Samsung ML-1630W Series

Монохромний лазерний принтер

Посібник користувача

SAMSUNG

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Всі права захищені.

Цей посібник користувача призначено виключно для інформаційних цілей. Відомості, що в ньому містяться, можуть бути змінені без попередження. Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за зміни, збитки, як прямі, так і опосередковані, що є наслідком використання цього посібника або пов'язані з таким використанням.

- ML-1630W — назва моделі Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung та емблема Samsung є товарними знаками компанії Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 та Windows 2008 Server R2 є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Майкрософт.
- UFST® та MicroType™ є зареєстрованими товарними знаками компанії Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter та Macintosh є товарними знаками компанії Apple Computer, Inc.
- Інші назви серій або виробів є товарними знаками відповідних компаній та організацій.
- Інформація про відкритий код доступна на веб-сайті Samsung www.samsung.com.
- Інформацію про ліцензію для відкритого програмного забезпечення шукайте у файлі LICENSE.txt на компакт-диску, який додається.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

Зміст

Про цей посібник користувача i
Додаткові відомості i
Інформація про безпеку та нормативна інформація ii

1. Вступ

Спеціальні можливості 1.1
Огляд апарата 1.2
  Вигляд спереду 1.2
  Вигляд ззаду 1.3
Огляд панелі керування 1.4

2. Програмне забезпечення

Комплектне програмне забезпечення 2.1
Функціональні можливості драйвера принтера 2.2
Вимоги до системи 2.2

3. Початок роботи

Настройка обладнання 3.1
Настройка мережі 3.2
  Підтримувані мережні середовища 3.2
Використання проводової мережі 3.2
  Друк звіту про конфігурацію 3.2
  Настроювання IP-адреси 3.2
  Настроювання мережних значень 3.3
  Інсталяція програмного драйвера 3.3
Використання безпроводової мережі 3.4
  Перевірка мережних середовищ 3.4
  Друк звіту про конфігурацію 3.5
  Настроювання IP-адреси 3.5
  Настроювання мережних значень 3.6
  Відновлення стандартних заводських настройок 3.6
  Конфігурування безпроводової мережі апарата 3.7
  Інсталяція програмного драйвера 3.8
Регулювання висоти над рівнем моря 3.9

4. Вибір та завантаження матеріалу для друку

Вибір матеріалів для друку 4.1
  Настанови щодо вибору та зберігання матеріалів для друку 4.2
  Характеристики матеріалів для друку 4.3
  Настанови щодо вибору спеціальних матеріалів 4.4
Завантаження паперу в лоток 4.5
  Змінення формату паперу в лотку 4.6
Вибір формату та типу паперу 4.6

5. Основні режими друку

Друк документа 5.1
Скасування завдання з друку 5.1

6. Технічне обслуговування

Друкування звіту апарата 6.1
Чищення апарата 6.1
  Чищення ззовні 6.1
  Чищення зсередини 6.1
Обслуговування картриджа 6.3
  Зберігання картриджа 6.3
  Плановий ресурс картриджа 6.3
Перерозподіл тонера 6.3
Заміна картриджа 6.5
Деталі та вузли, які підлягають обслуговуванню 6.7

7. Усунення несправностей

Як уникнути зминання паперу 7.1
Усунення зминання паперу 7.1
  У зоні подавання паперу та з тильного боку апарата 7.1
  З тильного боку та всередині апарата 7.3
  У зоні виведення паперу 7.5
Інтерпретація повідомлень на дисплеї 7.7
Інші порушення роботи та їх усунення 7.8
  Ускладнення з подаванням паперу 7.8
  Ускладнення під час друкування 7.9
  Погіршення якості друку 7.10
  Поширені порушення роботи Windows 7.13
  Поширені порушення роботи Linux 7.13
  Поширені порушення роботи Macintosh 7.14

8. Замовлення витратних матеріалів і комплектуючих

Витратні матеріали 8.1
Порядок придбання 8.1

9. Технічні характеристики

Загальні технічні характеристики 9.1
Технічні характеристики друку 9.1

10. Глосарій

Предметний покажчик

Про цей посібник користувача

Цей посібник користувача наводить базову інформацію з використання апарата, а також докладніші пояснення кожного кроку для практичного користування. Цим посібником можуть скористатися як недосвідчені користувачі, так і професіонали, щоб правильно встановити та використовувати апарат.

Пояснення базуються переважно на операційній системі Windows від Microsoft.

Деякі використані терміни є взаємозамінними, наприклад ті, що наведені далі.

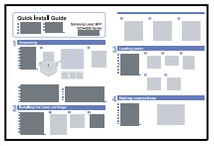
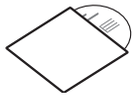
- «Документ» є синонімом до терміна «оригінал».
- «Папір» є синонімом до «носія» або «матеріалу для друку».

У таблиці наведені пояснення позначень, використаних у цьому посібнику.

Позначення	Опис	Приклад
Виділення жирним	Використовується в надписах на дисплеї або під час друку за допомогою апарата.	**Копировать**
Примітка	Використовується для надання додаткової інформації або докладніших відомостей про функцію або особливість апарата.	**Примітка** Формат дати в різних країнах може бути різним.
Увага	Використовується для інформування користувачів, як захистити апарат від можливих механічних пошкоджень і несправностей.	**Увага** Забороняється торкатися зеленої ділянки в нижній частині картриджа.
Виноска	Використовується для надання докладнішої інформації щодо певних слів, термінів або фраз.	a. сторінок за хвилину
(Для отримання додаткової інформації див. стор. 1.1)	Використовується для посилання на відповідну сторінку з докладнішою інформацією.	(Для отримання додаткової інформації див. стор. 1.1)

Додаткові відомості

Додаткові відомості щодо настроювання та експлуатації апарата можна знайти в поданих далі друкованих та екранних матеріалах.

Короткий посібник з установлення 	Інформація щодо встановлення апарата. Вимагає чіткого виконання інструкцій посібника для підготовки апарата до використання.
Оперативний посібник користувача 	Детальні настанови з використання всіх функцій апарата, його технічного обслуговування, пошуку та усунення несправностей, монтажу комплектуючих. Посібник користувача також містить розділ «Програмне забезпечення», де надаються інструкції щодо друку документів у різних операційних системах і використання службових програм, які постачаються в комплекті із пристроєм. **Примітка** Посібник користувача різними мовами знаходиться в папці Manual на компакт-диску із програмами друку.
Довідкова система драйвера принтера 	Містить довідкові відомості про властивості драйвера принтера та інструкції щодо встановлення параметрів друку. Для доступу до довідки драйвера принтера виберіть **Справка** у діалоговому вікні властивостей принтера.
Веб-сайт Samsung	За наявності доступу до Інтернету можна звернутися по довідку, технічний супровід, драйвери принтера, посібники та відомості про порядок замовлення до веб-сайту компанії Samsung: www.samsungprinter.com.

Інформація про безпеку та нормативна інформація

Правила техніки безпеки та заходи застереження.

Для уникнення ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом та завдання шкоди здоров'ю інших людей дотримуйтесь цих простих правил безпеки під час експлуатації пристрою:

1 Уважно прочитайте всі інструкції.

2 Під час експлуатації електроприладів дотримуйтесь правил здорового глузду.

3 Дотримуйтесь усіх застережень та інструкцій, зазначених на пристрої та вміщених у друкованих матеріалах, що постачались разом з ним.

4 Якщо інструкція з виконання певної дії суперечить інструкції з безпеки, перевагу має інструкція з безпеки. Можливо, ви неправильно зрозуміли інструкцію з виконання цієї дії. Якщо ви не можете вирішити це протиріччя, зверніться по допомогу до представника продавця або центра обслуговання.

5 Вимикайте пристрій з розетки змінного струму перед чищенням. Не використовуйте рідкі та аерозольні миючі засоби. Пристрій можна чистити лише вологою тканиною.

6 Не розташовуйте пристрій на нестійкому візку, підставці чи столі. Він може впасти, що призведе до отримання серйозних пошкоджень.

7 Ніколи не ставте пристрій над, поряд чи під батареєю опалювання, опалювальним приладом, кондиціонером або вентиляційним отвором.

8 Не ставте будь-які предмети на шнур живлення. Не ставте пристрій у місці, де інші люди можуть випадково наступати на шнури.

9 Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі. Це може викликати нестабільність роботи та призвести до ризику пожежі або ураження електричним струмом.

10 Не дозволяйте домашнім тваринам гризти шнур живлення та кабелі для зв'язку з ПК.

11 Ніколи не кидайте жодних предметів всередину пристрою через отвори в корпусі. Вони можуть доторкнутися до небезпечних електричних контактів, що призведе до ризику пожежі або електрошоку. Не допускайте потрапляння будь-якої рідини всередину пристрою.

12 Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, не розбирайте пристрій. Якщо він потребує ремонту, зверніться до кваліфікованого спеціаліста сервісної служби. Відкриваючи або знімаючи кришки, ви можете бути уражені електричним струмом високої напруги. Неправильне збирання та подальша експлуатація може призвести до ураження електричним струмом.

13 Відімкніть пристрій від ПК і розетки змінного струму та зверніться до кваліфікованого обслуговуючого персоналу в таких випадках:

- Коли будь-яка частина електричного шнура, вилка або з'єднувальний кабель пошкоджені, або кабель протерся.
- Якщо до пристрою потрапила рідина.
- Якщо пристрій потрапив під сніг чи дощ.
- Якщо пристрій не працює після належного виконання всіх інструкцій.
- Якщо пристрій впав, або виявлено пошкодження лотка.
- Якщо пристрій раптом став працювати у незвичний спосіб.

14 Користуйтеся лише тими елементами керування, про які йдеться в інструкції з експлуатації. Невідповідне використання інших елементів керування може призвести до пошкодження і, як наслідок, значно збільшити обсяг роботи кваліфікованого техніка, щоб повернути пристрій в режим нормальної експлуатації.

15 Бажано не користуватись пристроєм під час грози. Існує можливість ураження електричним струмом від блискавки. Якщо можливо, відімкніть кабель живлення на час грози.

16 При друкуванні значної кількості сторінок поверхня вихідного лотка може нагрітися. Не торкайтеся цієї поверхні та особливо застерігайте від цього дітей.

17 Для безпечної роботи пристрою використовуйте шнур живлення, який додається. Якщо для пристрою з робочою напругою 110 В використовується кабель довжиною більше 2 м, це повинен бути кабель з провідником діаметром 16 AWG* або більше.

18 ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ.

Заява про безпеку лазера

Цей принтер сертифіковано в США на відповідність DHHS 21 CFR, розділ 1 підрозділ J для лазерних пристроїв класу I(1), та на відповідність класу лазерних пристроїв I, що відповідає вимогам директиви IEC 825.

Лазерні пристрої класу I не вважаються небезпечними. Ця лазерна система та принтер спроектовані таким чином, щоб унеможливити доступ людей до лазерного випромінювання вище норм класу I під час нормальної експлуатації, технічного обслуговування користувачем або необхідного сервісного обслуговування.

---

* *AWG: American Wire Guage*

УВАГА

Ніколи не експлуатуйте та не обслуговуйте принтер, якщо захисна плівка видалена з блоку лазера/сканера. Промінь, що відображається, може пошкодити ваш зір, хоча сам по собі він невидимий.

Озонова безпека

Під час нормальної експлуатації цей пристрій виробляє озон. Озон, що виділяється, не несе небезпеки для користувача. Однак, рекомендується користуватись пристроєм в приміщенні з достатньою вентиляцією.

Якщо ви хочете більше дізнатись про озон, будь ласка, зверніться до найближчого Samsung дилерая.

Переробка відходів

Будь ласка, здайте упаковку від цього пристрою на переробку.

АЯ46

Минсвязи России

Випромінювання радіохвиль

Інформація FCC для користувачів

Це обладнання було перевірено на відповідність обмеженням для цифрових пристроїв класу B відповідно до 15-ї частини правил FCC. Ці обмеження розроблені для того, щоб запровадити прийнятний рівень безпеки стосовно шкідливих перешкод в житлових спорудах. Це обладнання створює, використовує та може випромінювати енергію радіохвиль та, при встановленні не у відповідності до інструкцій, може спричиняти перешкоди для радіокомунікацій. Однак, немає гарантії, що ці перешкоди не виникнуть у певній будівлі. Якщо це обладнання все ж викликає перешкоди для приймання радіо- або телевізійного сигналу, що можна встановити, вмикаючи та вимикаючи його, користувачу слід скористатись одним з наведених нижче засобів:

- Переорієнтуйте або перемістіть антену.
- Збільшіть дистанцію між обладнанням та приймачем.
- З'єднайте обладнання з розеткою, що приєднана до іншого кола, ніж приймач.
- Зверніться по допомогу до дилера або досвідченого техніка по радіо та ТБ.

Застереження:

Зміна чи модифікації, явно не дозволені виробником, можуть позбавити користувача права на експлуатацію обладнання.

Регулятивні норми Канади щодо радіоперешкод

Цей цифровий пристрій не перевищує обмежень класу B, встановлених стандартом “Цифрова апаратура” (ICES-003) Міністерства науки та промисловості Канади, для радіоперешкод, створюваних цифровими пристроями.

Cet appareil numйrique respecte les limites de bruits radioйlectriques applicables aux appareils numйriques de Classe B prescrites dans la norme sur le matйriel brouilleur: “Appareils Numйriques”, ICES-003 йdictйe par l’Industrie et Sciences Canada.

Сполучені Штати Америки

Федеральна комісія зв'язку (FCC)

Навмисне випромінювання відповідно до частини 15 постанови FCC

Ваш принтер може бути оснащений адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за

наявності таких приладів. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових приладів.

Безпроводові прилади, якими може бути оснащений ваш принтер, дозволені для використання в Сполучених Штатах Америки за наявності ідентифікатора FCC ID на наклейці на пристрої.

За загальними правилами FCC відстань між приладом та тілом під час використання безпроводового приладу біля тіла (не включаючи кінцівки) має становити більше 20 см (8 дюймів). Цей прилад має використовуватись на відстані не менше 20 см (8 дюймів) від тіла, коли безпроводові прилади увімкнені. Вихідна потужність безпроводового приладу (або приладів), яким може бути оснащений ваш принтер, набагато нижче обмежень по радіочастоті, встановлених FCC.

Цей передавач не слід розташовувати поряд або використовувати в поєднанні з будь-якою іншою антеною чи передавачем.

Експлуатація приладу можлива при дотриманні таких двох умов: (1) цей прилад не є джерелом шкідливих радіоперешкод та (2) цей пристрій повинен приймати всі види радіоперешкод, в тому числі ті, які можуть призвести до некоректної експлуатації приладу.

Безпроводові прилади не призначені для обслуговування користувачами. Внесення будь-яких модифікацій до цих приладів заборонене. Модифікація безпроводового приладу призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо прилад потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Заява FCC щодо використання безпроводової локальної мережі:

“Під час встановлення та експлуатації цього приймача-передавача обмеження по випромінюванню в 1мВт/см2 може бути перевищене на ближчій від встановленої антени відстані. Виходячи з цього, користувач завжди має зберігати мінімальну відстань у 20 см від антени. Не допускається розташування приладу поряд з іншим передавачем та антеною передавача”.

Декларація відповідності (для країн Європи)

Узгодження та сертифікація

Знак CE на цьому виробі означає те, що компанія Samsung Electronics Co., Ltd. декларує його відповідність вказаним нижче директивам Європейського Союзу 93/68/EEC з такого часу:

Декларацію сумісності можна знайти за адресою www.samsung.com/printer, виберіть Support > Download center і введіть назву принтера, щоб переглянути EuDoC.

1 січня 1995: Директива Ради 73/23/EEC про приведення у відповідність законів країн-членів ЄС, що стосуються обладнання, яке використовує низьку напругу.

1 січня 1996: Директива Ради 89/336/EEC (92/31/EEC) про приведення у відповідність до законів країн-членів ЄС, що стосуються електромагнітної сумісності.

9 березня 1999: Директива Ради 1999/5/EC про радіотехнічне обладнання та термінали зв'язку і про взаємне визнання їх такими, що відповідають вимогам.

Повний текст декларації, що містить відповідні директиви та стандарти, можна отримати у представника Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифікація ЄС

Сертифікація на відповідність директиві 1999/5/EC про радіотехнічне обладнання та термінали зв'язку (для факсимільних апаратів)

Цей виріб компанії Samsung було сертифіковано компанією Samsung для підключення через європейський єдиний термінал до аналогової комутованої телефонної мережі загального користування (PSTN) у відповідності до директиви 1999/5/EC. Цей виріб призначено для роботи в національних мережах загального користування та сумісний з телефонними системами приватного користування європейських країн:

У випадку виникнення проблем відразу ж зв'яжіться з Європейською лабораторією забезпечення якості компанії Samsung Electronics Co., Ltd.

Цей виріб було перевірено на відповідність нормам TBR21. Щоб полегшити експлуатацію кінцевого обладнання, що відповідає цьому стандарту, Європейський інститут стандартів в області телекомунікацій (ETSI) видав інформаційний бюлетень (EG 201 121), в якому наведені рекомендації та додаткові вимоги для забезпечення мережевої сумісності терміналів TBR21. Цей виріб було розроблено з урахуванням усіх рекомендацій, наведених в даному документі, та повністю відповідає їм.

European Radio Approval Information (для виробів, оснащених затвердженим в ЄС радіообладнанням)

Ваш принтер, призначений для використання вдома чи в офісі, може бути оснащений адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких приладів. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових приладів.

Безпроводові прилади, якими може бути оснащений ваш принтер, дозволені для використання у Європейському Союзі чи асоційованих регіонах лише за наявності знаку CE CE із зазначенням номера, наданого вповноваженим органом, та символа попередження на наклейці.

Вихідна потужність безпроводового приладу (або приладів), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижче обмежень по радіочастоті, встановлених Європейською комісією в директиві R&TTE.

Європейські країни, в яких дозволено використання безпроводового обладнання:

ЄС Австрія, Бельгія, Кіпр, Чехія, Данія, Естонія, Фінляндія, Франція (частоти обмежені), Німеччина, Греція, Угорщина, Ірландія, Італія, Латвія, Литва, Люксембург, Мальта, Нідерланди, Польща, Португалія, Словакія, Словенія, Іспания, Швеція та Об'єднане Королівство.

Країни ЄЕЗ/ЄАВТ Ісландія, Ліхтенштейн, Норвегія та Швейцарія

Європейські країни, в яких існують обмеження:

ЄС Франція: діапазон частот для приладів, що випромінюють більше 10 мВт, (таких як безпроводові) обмежений частотами з 2446,5 по 2483,5 МГц

Країни ЄЕЗ/ЄАВТ На цей час жодних обмежень не існує.

Регуляторні заяви про відповідність

Повідомлення щодо безпроводового обладнання

Ваш принтер може бути оснащений адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Наступний розділ присвячено загальному огляду експлуатації безпроводових приладів.

Додаткові обмеження, застереження та зауваження для окремих країн наведені в окремому розділі про країни (або групи країн). Безпроводовий прилад у вашому принтері дозволений для експлуатації лише в країнах, у яких дозволено використовувати тип обладнання, що відповідає позначкам, вказаним на наклейці. Якщо країна, в якій ви будете користуватись безпроводовим приладом, не вказана у списку, будь ласка, зв'яжіться з місцевим агентством по регулюванню радіочастот та дізнайтесь про існуючі вимоги. Експлуатація безпроводових приладів пильно регулюється та може бути заборонена.

Вихідна потужність безпроводового приладу (або приладів), яким може бути оснащений ваш принтер, набагато нижче обмежень по радіочастоті, відомих на цей час. Оскільки безпроводові прилади, якими може бути оснащений ваш принтер, випромінюють менше енергії, ніж дозволено стандартами та рекомендаціями по радіочастотах, виробник вважає, що вони безпечні для використання. Незалежно від рівня потужності, рекомендується зводити до мінімуму контакт з людиною під час нормальної експлуатації.

Загальне правило експлуатації: відстань між приладом та тілом під час використання безпроводового приладу біля тіла (не включаючи кінцівки) має становити більше 20 см (8 дюймів). Цей прилад має використовуватись на відстані не менше 20 см (8 дюймів) від тіла, коли безпроводові прилади увімкнені.

Цей передавач не слід розташовувати поряд або використовувати в поєднанні з будь-якою іншою антеною чи передавачем.

За певних умов експлуатація безпроводових приладів може бути обмежена. Типові приклади обмежень наведено нижче:

Безпроводове радіочастотне комунікаційне обладнання може створювати перешкоди обладнанню комерційної авіації. Відповідно до поточних авіаційних правил, безпроводові прилади мають бути вимкнені при транспортуванні літаком. Прилади IEEE 802.11 (також відомий як безпроводовий Ethernet) та Bluetooth є прикладами апаратів, що забезпечують безпроводову комунікацію.

В умовах, де ризик створення перешкод для інших пристроїв чи служб може завдати шкоди, в тому числі потенціальної, експлуатація безпроводових приладів може бути обмежена або заборонена. Аеропорти, лікарні, а також зони, де багато кисню чи займистого газу – лише деякі з місць, де експлуатація безпроводових приладів може бути обмежена або заборонена. Якщо ви не впевнені, чи можна користуватись безпроводовими приладами в певному середовищі, зверніться до вповноваженого органу, щоб отримати відповідний дозвіл, до увімкнення безпроводового приладу.

У кожній країні існують свої обмеження на використання безпроводових приладів. Оскільки ваш принтер оснащено безпроводовим приладом, перед ввезенням його в іншу країну дізнайтесь у місцевого органу, що займається радіообладнанням, чи існують які-небудь обмеження на експлуатацію безпроводових приладів у країні призначення.

Якщо ваш принтер постачався з уже встановленим всередині безпроводовим приладом, не вмикайте його до того часу, поки всі кришки та щити не будуть встановлені на місце, а принтер не буде повністю зібраний.

Безпроводові прилади не призначені для обслуговування користувачами. Внесення будь-яких модифікацій до цих приладів заборонене. Модифікація безпроводового приладу призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо прилад потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Використовуйте лише драйвери, затверджені для країни, в якій буде використовуватись прилад. Для отримання додаткової інформації див. System Restoration Kit (набір відновлення системи) або зв'яжіться зі службою технічної підтримки виробника.

Заміна вилки кабеля живлення (лише для Великобританії)

Важливо

Кабель живлення для даного пристрою оснащено стандартною вилкою (BS 1363), розрахованою на струм 13A, з вбудованим плавким запобіжником. При перевірці або заміні запобіжника необхідно використовувати відповідні плавкі запобіжники на 13A. Після цього слід встановити на місце кришку запобіжника. Якщо ви загубили кришку запобіжника, не користуйтесь вилкою доти, поки не знайдете іншу кришку.

Для цього зв'яжіться з продавцем, у якого ви придбали цей пристрій.

Вилка на 13A широко використовується у Великобританії та застосовна до даного пристрою. Однак в деяких будівлях (здебільшого старих) відсутні стандартні розетки на 13A. У цьому випадку необхідно придбати відповідний адаптер. Не видаляйте з кабеля нез'ємну вилку.

Увага

Якщо ви відрізали нез'ємну вилку, викиньте її негайно.

Не слід скручувати проводи вилки, оскільки при її увімкненні в розетку можливе ураження електричним струмом.

Важливе попередження: Цей пристрій необхідно заземлити.

Проводи в кабелі живлення мають таке кольорове кодування:

- Жовто-зелений: земля
- Синій: нуль
- Коричневий: живлення

Якщо проводи в кабелі живлення не відповідають кольорам вилки, виконайте такі дії:

З'єднайте жовто-зелений провід з контактом, позначеним літерою “E”, значком заземлення або міткою жовто-зеленого або зеленого кольору.

З'єднайте синій провід з контактом, позначеним літерою “N” або чорним кольором.

З'єднайте коричневий провід з контактом, позначеним літерою “L” або червоним кольором.

В розетці, адаптері чи подовжувачі має бути плавкий запобіжник на 13A.

1 Вступ

Дякуємо за придбання багатофункціонального пристрою Samsung. Ваш апарат підтримує функції друку.

Зміст цього розділу такий:

- **Спеціальні можливості**
- **Огляд апарата**
- **Огляд панелі керування**

Увага
Цей виріб є дуже блискучим. Будь ласка, не подряпайте його під час установки.

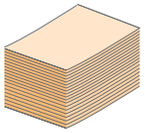
Спеціальні можливості

Ваш новий апарат обладнано спеціальними можливостями.

Відмінні якість і швидкість друку

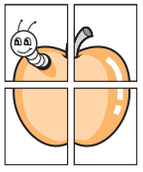
- Можна друкувати з роздільною здатністю до **1200 точок на дюйм (ефективний режим)**.
- На папері формату A4 апарат друкує зі швидкістю до 16 стор./хв.[a], а на папері формату Letter — до 17 стор./хв.

Зручне використання різних параметрів паперу



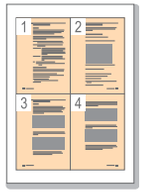
Лоток на **100 аркушів** підтримує звичайний папір різних розмірів.

Створення професійних документів



- Друк **водяних знаків**. Документ можна надрукувати з довільним надписом, наприклад «Конфіденційно». Див. розділ Програмне забезпечення.
- Друк **плакатів**. Для створення плаката текст та ілюстрації на сторінках документа збільшуються та друкуються на кількох аркушах, які потім склеюються. Див. розділ Програмне забезпечення.

Заощадження часу й коштів



- З метою заощадження паперу можна надрукувати кілька сторінок на одному аркуші.
- Апарат автоматично забезпечує **заощадження електроенергії**, переходячи в режим зменшеного споживання електроенергії, коли ним певний час не користуються.

Підтримка друку в різних операційних середовищах

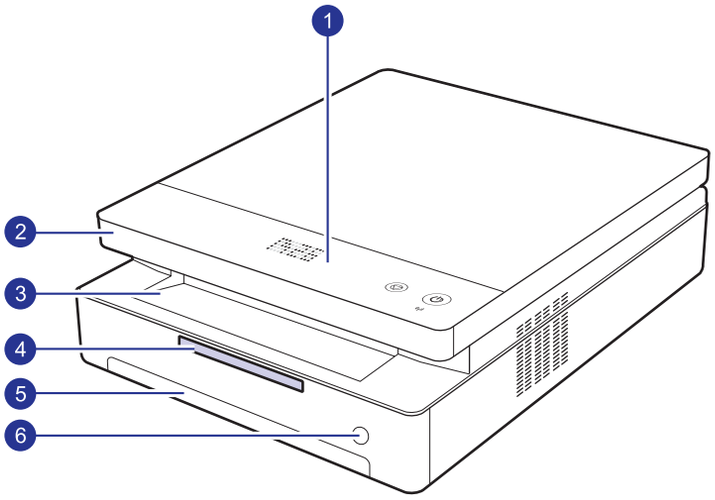
- Виконувати друк можна за допомогою різних операційних систем: Windows, Linux та Macintosh.
- Апарат обладнано інтерфейсом **USB**.
- Можна також користуватися мережевим інтерфейсом. Апарат укомплектовано вбудованим мережевим інтерфейсом 10/100 Base TX і локальною мережею з радіозв'язком 802.11b/g.

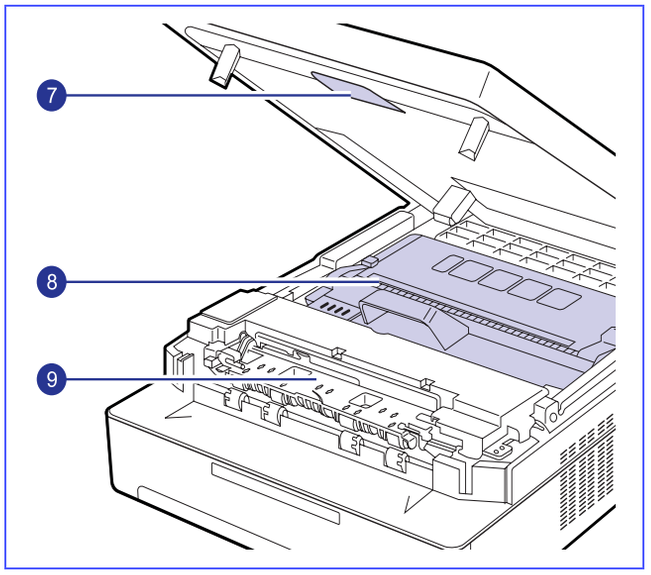
a. сторінок за хвилину

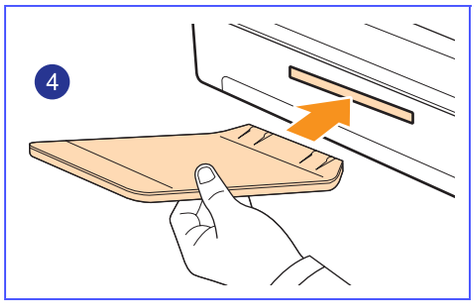
Огляд апарата

Нижче зображені основні деталі та вузли апарата.

Вигляд спереду





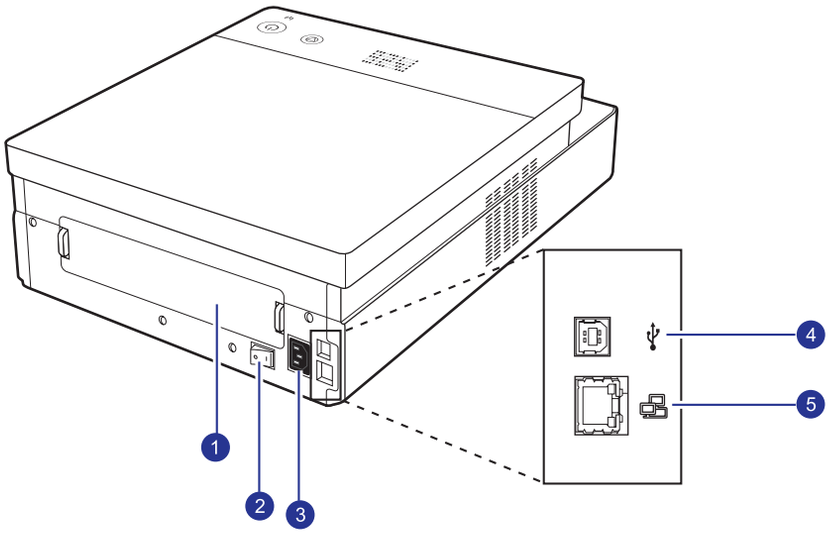


1	**панель керування**	6	**кнопка відкривання лотка**
2	**верхня кришка**	7	**важіль верхньої кришки**
3	**вихідний лоток**	8	**картридж**
4	**вихідний утримувач**	9	**внутрішня кришка**
5	**лоток**		

Примітки

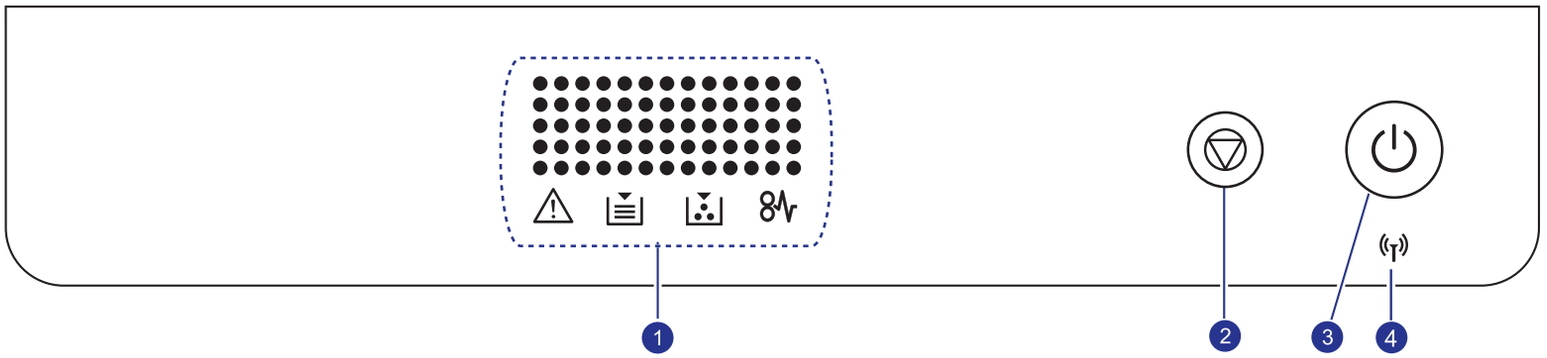
- Усі ілюстрації в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата.
- Якщо друкувати велику кількість сторінок за один раз, поверхня вихідного лотка може нагрітися. Не торкайтеся його поверхні та не дозволяйте дітям перебувати поруч з апаратом.

Вигляд ззаду



1	задня кришка	4	порт USB
2	вимикач живлення	5	Мережний порт
3	гніздо для шнура живлення		

Огляд панелі керування



	відображення
1	Відображення стану апарата та виведення запитів під час роботи. Повідомлення виводяться за допомогою характерних світлодіодних індикаторів, які описані нижче. Світлодіоди застосовуються разом із повідомленням на дисплеї. • світлодіод помилки Мерехкотінням сигналізує, що в апараті сталася помилка. Швидке мерехкотіння означає, що роботу апарата зупинено з певної причини. Для усунення проблеми прочитайте повідомлення на дисплеї. • світлодіод немає паперу Мерехкотінням сигналізує про закінчення паперу в лотку. • світлодіод тонера Мерехкотінням сигналізує про закінчення тонера в картриджі або про те, що картридж не є оригінальним продуктом компанії Samsung. Швидке мерехкотіння означає, що картридж повністю порожній. Прочитайте повідомлення на дисплеї та замініть картридж. • світлодіод зминання паперу Блимає під час зминання паперу в апараті. Для усунення зминання паперу прочитайте повідомлення на дисплеї. Докладніше про повідомлення на дисплеї див. стор. 7.7.
2	Призупинення виконання завдання в будь-який момент. Також можна надрукувати звіт про конфігурації апарата, натиснувши та утримуючи цю кнопку протягом приблизно 4 секунд.
3	Щоб увімкнути або вимкнути панель керування, утримуйте цю кнопку натиснутою протягом кількох секунд.
4	Відображення стану мережі з радіозв'язком. Якщо світиться індикатор, пристрій готовий.

2 Програмне забезпечення

У цьому розділі наведено короткий огляд програмного забезпечення, яким комплектується апарат. Докладніші пояснення щодо використання програмного забезпечення наведені в розділі Програмне забезпечення.

Зміст цього розділу такий:

- **Комплектне програмне забезпечення**
- **Функціональні можливості драйвера принтера**
- **Вимоги до системи**

Комплектне програмне забезпечення

Після встановлення апарата та під'єднання його до комп'ютера необхідно інсталювати програмне забезпечення для принтера та сканера. У разі використання систем Windows або Macintosh встановіть програмне забезпечення з компакт-диска, що додається; якщо використовується система Linux - завантажте і встановіть програмне забезпечення з веб-сайту компанії Samsung (www.samsung.com/printer).:

Опера-ційна система	Зміст
Windows	• **Драйвер принтера**: цей драйвер дає змогу повною мірою використовувати функціональні можливості принтера. • **Smart Panel**: програма дає змогу здійснювати поточний контроль стану апарата й повідомляє оператора в разі збою під час друкування. • Програма **Set IP**: Використовуйте цю програму для встановлення адрес апарата в TCP/IP. • Посібник користувача у форматі PDF. • Програма **Set IP**: Використовуйте цю програму для встановлення адрес апарата в TCP/IP.
Linux	• **Драйвер принтера Linux**: скористайтеся цим драйвером для керування апаратом та друкування документів з комп’ютерів, що використовують ОС Linux. • Програма **Set IP**: Використовуйте цю програму для встановлення адрес апарата в TCP/IP.
Macintosh	• **Драйвер принтера Macintosh**: скористайтеся цим драйвером для керування апаратом та друкування документів із комп’ютерів, що використовують ОС Macintosh. • **Smart Panel**: програма дає змогу здійснювати поточний контроль стану апарата й повідомляє оператора в разі збою під час друкування. • Програма **Set IP**: Використовуйте цю програму для встановлення адрес апарата в TCP/IP.

Функціональні можливості драйвера принтера

Драйвери принтера підтримують такі типові функції:

- Формат паперу, орієнтація та тип матеріалу
- Кількість примірників

Крім цього, можна користуватися ще кількома додатковими функціями друку. Перелік функцій, підтримуваних драйверами принтера, наведено в цій таблиці:

Функція	Windows	Linux	Macintosh
Регулювання якості	O	O	O
Друкування плакатів	O	X	X
Кілька сторінок на одному аркуші	O	O (2, 4)	O
Друкування за розміром сторінки	O	X	O[a]
Друкування зі зміненням масштабу	O	X	O
Водяні знаки	O	X	X
Накладання	O	X	X

a. Ця функція підтримується лише в операційній системі MAC OS X 10.4 ~ 10.6.

Вимоги до системи

Перш ніж розпочати роботу, переконайтеся, що система відповідає таким вимогам:

Windows

Ваш апарат може працювати з такими версіями операційної системи Windows.

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА	ВИМОГИ (РЕКОМЕНДОВАНІ)		
	ПРОЦЕСОР	ОПЕРАТИВНА ПАМ'ЯТЬ	ВІЛЬНЕ МІСЦЕ НА ТВЕРДОМУ ДИСКУ
Windows 2000	Pentium II 400 МГц (Pentium III 933 МГц)	64 Мбайт (128 Мбайт)	600 Мбайт
Windows XP	Pentium III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мбайт (256 Мбайт)	1,5 Гб
Windows Server 2003	Pentium III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мбайт (512 Мбайт)	Від 1,25 Гб до 2 Гб
Windows Server 2008	Pentium IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мбайт (2048 Мбайт)	10 Гб
Windows Vista	Pentium IV 3 ГГц	512 Мбайт (1024 Мбайт)	15 Гб
Windows 7	Процесор Pentium IV 1 ГГц, 32-розрядний, 64-розрядний або вище	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	• Підтримка графіки DirectX 9 із пам'яттю 128 Мб (для активації теми Aero) • Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		
Windows Server 2008 R2	Процесори Pentium IV 1 ГГц (x86) або 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц або вище)	512 Мбайт (2048 Мбайт)	10 Гб

Примітки

- Мінімальною вимогою для всіх ОС Windows є Internet Explorer версії 5.0 або вище.
- В інсталювати програмне забезпечення можуть лише користувачі із правами адміністратора.

Linux

ОС	Вимоги (рекомендовані)		
	Центральний процесор	Обсяг ОЗП (RAM)	Вільне місце на жорсткому диску
RedHat 8.0, 9.0 (32-біт)	• Pentium IV 2.4 ГГц (IntelCore2)	• 512 Мбайт (1024 Мбайт)	1 Гбайт (2Гбайт)
RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-біт)			
Fedora Core 1~7 (32/64-біт)			
Mandrake 9.2 (32-біт), 10.0, 10.1 (32/64-біт) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64-біт)			
SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32-біт) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64-біт)			
SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64-біт)			
Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64-біт)			
Debian 3.1, 4.0 (32/64-біт)			

Macintosh

ОС	Вимоги (рекомендовані)		
	Центральний процесор	Обсяг ОЗП (RAM)	Вільне місце на жорсткому диску
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	• Intel Processor • Power PC G4 /G5	• 128 Мбайт для комп'ютерів Mac на базі PowerPC (512 Мбайт) • 512 Мбайт для комп'ютерів Mac на базі Intel (1 Гбайт)	1 Гбайт
Mac OS X 10.5	• Intel Processor • 867 МГц або швидший процесор PowerPC G4/G5	• 512 Мбайт (1 Гбайт)	1 Гбайт
Mac OS X 10.6	• Процесор Intel	1 Гбайт (2 Гбайт)	1 Гбайт

3 Початок роботи

У цьому розділі докладно описано порядок налаштування апарата.

Зміст цього розділу такий:

- **Настройка обладнання**
- **Настройка мережі**
- **Використання проводової мережі**
- **Використання безпроводової мережі**
- **Регулювання висоти над рівнем моря**

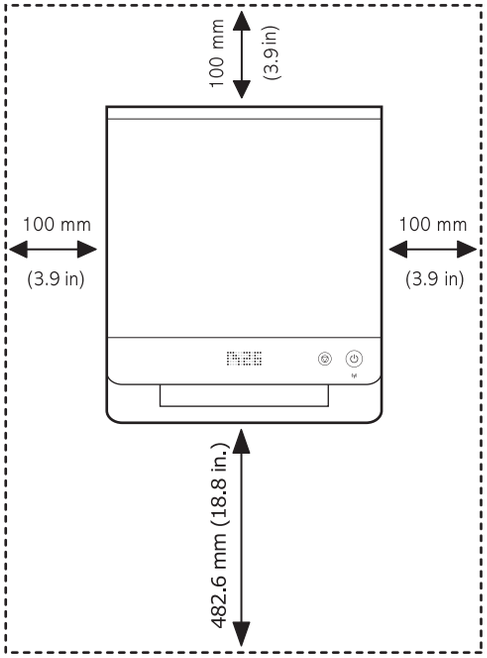
Настройка обладнання

У цьому підрозділі наведені кроки встановлення обладнання, що описано в короткому посібнику з установлення. Обов'язково ознайомтеся з коротким посібником з установлення та виконайте такі кроки.

1 Виберіть стійке місце розташування.

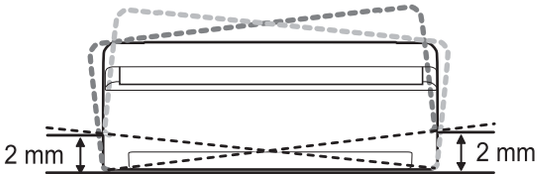
Розташуйте пристрій на стійкій горизонтальній поверхні та подбайте про належну циркуляцію повітря. Забезпечте додатковий простір для відкриття кришок і лотків.

Місце розташування принтера має бути добре провітрюваним, захищеним від прямих сонячних промінів, впливу джерел тепла, холоду та вологи. Не розміщуйте пристрій скраю столу.



Друк можливий на висоті над рівнем моря не вище 1000 м (3281 футів). Для покращення показників друку перевірте установки висоти над рівнем моря. Для отримання додаткової інформації див. стор. 3.9.

Розташуйте пристрій на стійкій пласкій поверхні, нахил не має перевищувати 2 мм (0,08 дюйми). Нехтування цією вимогою може призвести до погіршення якості друку.



2 Розпакуйте апарат і перевірте комплектність всіх елементів.

3 Видаліть стрічку, міцно тримаючи апарат.

4 Установіть картридж.

5 Завантажте папір. (Äèâ. «Завантаження паперу в лоток» íà ñòîð. 4.5.)

6 Переконайтеся, що до апарата приєднані всі кабелі.

7 Увімкніть апарат.

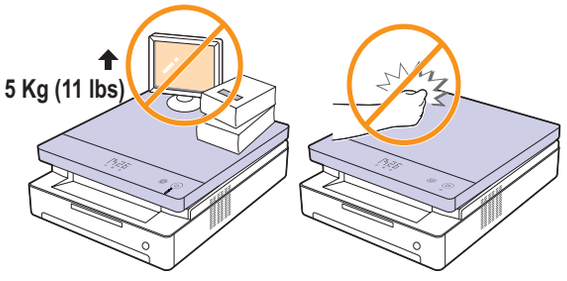
8 Інсталюйте програмне забезпечення. Див. розділ Програмне забезпечення.

Примітка

Під час установлення драйвера принтера службова програма драйвера збирає інформацію про наявну операційну систему і налаштовує відповідним чином апарат на певний формат паперу за промовчанням. Якщо мова ОС Windows відрізняється від зазначеної, необхідно встановити в апараті формат паперу, що використовується найчастіше. Щоб після закінчення встановлення змінити формат паперу, перейдіть у властивості принтера.

Увага

У разі пересування апарат забороняється нахиляти та перевертати. Нехтування цією вимогою може призвести до того, що внутрішні деталі апарата будуть забруднені тонером, — це призведе до його пошкодження або погіршить якість друку.



Настройка мережі

Для використання пристрою у мережному середовищі в ньому слід настроїти протоколи мережі. Якщо пристрій використовується в проводовій мережі, зверніться до «Використання проводової мережі». Якщо мережний принтер використовується у безпроводовій мережі, див. Äèâ. «Використання безпроводової мережі» íà ñòîð. 3.4.

Примітка

У разі використання кабелю USB приєднайте його до комп'ютера та апарата. Див. розділ *Програмне забезпечення*.

Підтримувані мережні середовища

У таблиці наведено мережеві операційні системи та пристрої, що їх підтримує апарат:

Item	Requirements
Мережевий інтерфейс	10/100 Base-TX Мережа з радіозв'язком 802.11b/g
Мережева операційна система	Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 Various Linux OS Macintosh Mac OS 10.3 ~ 10.6
Мережеві протоколи	TCP/IP, Standard TCP/IP, LPR, IPP/ HTTP, Bonjour, DHCP, BOOTP

Використання проводової мережі

Для використання принтера як мережного пристрою слід настроїти мережні протоколи. У цьому розділі показано, як можна легко це зробити.

Друк звіту про конфігурацію

Щоб надрукувати звіт апарата, натисніть і утримуйте протягом приблизно 4 секунд кнопку **Стоп/Отмена**.

Для отримання додаткової інформації зверніться до посібника користувача. Використовуючи **звіт про конфігурацію мережі**, можна знайти MAC- та IP-адреси свого пристрою.

Наприклад:

MAC-адрес: 00:15:99:41:A2:78
IP-адрес: 192.0.0.192

Настроювання IP-адреси

Спершу потрібно встановити IP-адресу для мережного керування та друку. Здебільшого нова IP-адреса буде автоматично призначатись сервером DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server - сервер динамічного конфігурування хоста), розміщеним у мережі.

В деяких ситуаціях IP-адресу потрібно вводити вручну. Це так звана статична IP-адреса, котра часто використовується в корпоративних мережах Інтранет з міркувань безпеки.

- **Призначення DHCP IP**: під'єднайте пристрій до мережі і почекайте кілька хвилин, доки сервер DHCP не призначить йому IP-адресу. Потім, як зазначено вище, надрукуйте **звіт про конфігурацію мережі**. Якщо звіт показує, що IP-адресу змінено, призначення було успішним. У звіті ви побачите нову IP-адресу.
- **Призначення статичного IP**: скористайтеся програмою *SetIP* для зміни IP-адреси зі свого комп'ютера.

В офісному середовищі для встановлення вам цієї адреси радимо контактувати з адміністратором мережі.

Настроювання IP за допомогою програми *SetIP*

Ця процедуру наведено для операційної системи Windows XP.

Це програма для ручного настроювання мережної IP-адреси апарата, використовуючи MAC-адресу для зв'язку з ним. MAC-адреса - серійний номер апаратного мережного інтерфейсу, і її можна знайти у звіті про конфігурацію мережі.

Примітка

•Вам потрібно запустити цю програму, тільки якщо мережі необхідна статична IP-адреса. В іншому разі можна продовжити в частині **Конфігурування безпроводової мережі апарата** цього документа. Якщо не впевнені щодо цього запиту, зверніться до системного адміністратора чи того, хто настроює вашу локальну мережу.

•Програму *SetIP* можна використовувати тільки тоді, коли апарат приєднано до мережі або безпосередньо приєднано до персонального компютера за допомогою мережного кабелю з перехресними з'єднаннями. Здебільшого радимо використання кабелю з перехресними з'єднаннями. Після цього буде потрібно під'єднати цей кабель.

Інсталяція програми

1. Вставте компакт-диск з програмним забезпеченням для принтера (диск постачається в комплекті) у пристрій читання компакт-дисків. Коли компакт-диск з драйверами запуститься автоматично, закрийте вікно.
2. Запустіть програму-оглядач, наприклад Internet Explorer, і відкрийте дисковод X. (X являє собою ваш пристрій читання компакт-дисків.)
3. Двічі клацніть **Application** > **SetIP**.
4. Двічі клацніть файл **Setup.exe**, щоб інсталювати програму.
5. Клацніть **OK**. За потреби оберіть мову зі спадного списку.
6. Дотримуйтеся інструкцій у вікні та завершіть інсталяцію.

Запуск програми

1 З’єднайте апарат і комп’ютер за допомогою мережного кабелю з перехресними з’єднаннями.

2 Перед тим, як продовжити далі, тимчасово вимкніть систему мережної безпеки (брандмауер), виконавши такі дії:

Windows XP
- Відкрийте **Панель керування**
- Двічі клацніть **Центр безпеки** .
- Клацніть **Брандмауер Windows**.
- Вимкніть брандмауер.

Macintosh OS
- Відкрийте **System Preferences**.
- Натисніть **Sharing**.
- Натисніть меню **Firewall**.
- Вимкніть брандмауер.

3 У меню Windows **Start**, виберіть **All Programs** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.

4 Щоб відкрити вікно конфігурування TCP/IP, натисніть значок (третій зліва) у вікні *SetIP*.

5 Як показано нижче, введіть нову інформацію про апарат у конфігураційне вікно:

- **MAC-адрес**: знайдіть MAC-адресу апарата зі звіту про конфігурацію мережі і введіть її без двокрапок. Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 стає 0015992951A8.

Примітка

MAC-адреса - серійний номер апаратного мережного інтерфейсу і її можна знайти у **звіті про конфігурацію мережі**.

- **IP-адрес**: введіть нову IP-адресу принтера такою ж, як і IP-адреса комп’ютера, за винятком останнього числа. Наприклад, якщо IP-адреса вашого комп’ютера 192.168.1.150, то введіть 192.168.1.X. (X - це число між 1 і 254, але відмінне від адреси комп’ютера.)
- **Маска подсети**: введіть її такою ж, як і маска підмережі комп’ютера.
- **Шлюз по умолчанию**: введіть його таким же, як і стандартний шлюз комп’ютера.

6 Клацніть **Применить**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує звіт про конфігурацію. Підтвердить правильність усіх настройок.

7 Клацніть **Выход**, щоб закрити програму SetIP.

8 За потреби перезапустіть брандмауер комп’ютера.

Настроювання мережних значень

Також можна задати мережні настройки за допомогою програм адміністрування мережі.

- Програма *SyncThru™ Web Admin Service*: програма мережного адміністрування принтера через Інтернет. SetIP*SyncThru™ Web Admin Service* – це ефективний засіб керування мережними пристроями, який дозволяє їх дистанційно контролювати та усувати неполадки з будь-якого сайту з доступом до корпоративної мережі. Цю програму можна завантажити з веб-сайту **http://solution.samsungprinter.com**.
- Веб-служба *SyncThru™ Web Service*: веб-сервер вбудовано у ваш мережний сервер друку і він дає змогу: (A) Конфігурувати параметри мережі, потрібні для під’єднання апарата до середовищ різної структури. (B) Задавати користувацькі параметри.

Інсталяція програмного драйвера

Для друку необхідно встановити програмний драйвер принтера. Програмне забезпечення складається з драйверів, прикладних програм та інших користувацьких програм.

Примітка

Цю процедуру наведено для операційної системи Windows XP. Процедура та зміст діалогових вікон, що з’являтимуться під час інсталяції, можуть відрізнятися з огляду на використовувану операційну систему, функції принтера та інтерфейсу.

Переконайтеся, що настроювання мережі для апарата завершено. (Äèâ. «Настройка мережі» íà ñòð. 3.2.) Перед початком інсталяції всі програми на комп’ютері потрібно закрити.

Якщо методом призначення вашого IP є DHCP і IP-адресу можна змінювати при увімкненому апараті, радимо використовувати програму **Bonjour**. Перейдіть до http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, виберіть програму **Bonjour** для Windows згідно з операційною системою свого комп’ютера і інсталюйте її. У разі Mac OS X цю програму на ваш персональний комп’ютер вже могло бути встановлено. Програма дасть змогу автоматично настроїти параметри мережі. **Bonjour** не підтримує ОС Linux.

Якщо метод призначення вашого IP статичний, виконайте такі дії:

1 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням принтера у привід CD-ROM. Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з’явиться вікно інсталяції.

2 Клацніть **Далее**.

Якщо вікно інсталяції не з'явиться, клацніть **Start** > **Виконати**. Наберіть X:\Setup.exe, замість «X» вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

В ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2 клацайте послідовно **Start** > **All Programs** > **Стандартні** > **Виконати** та введіть X:**Setup.exe**.

Примітка

Якщо драйвер переінстальовується, вікно інсталяції може дещо відрізнятися.

3 Виберіть **Обычная установка для сетевого принтера**, а потім клацніть **Далее**.

4 На екрані з'явиться перелік пристроїв, доступних у мережі. Оберіть зі списку бажаний принтер, після чого клацніть **Далее**.

Примітка

•Якщо ваш пристрій відсутній у списку, клацніть **Обновить** для оновлення списку або виберіть **Добавьте порт TCP/IP**, щоб додати його до мережі. Щоб додати пристрій до мережі, введіть ім'я порту та IP-адресу для нього.

•Для перевірки IP-адреси або MAC-адреси пристрою видрукуйте сторінку звіту про конфігурацію мережі.

5 Після завершення інсталяції на екрані з'явиться запит щодо друку тестової сторінки та вашої реєстрації як користувача принтера Samsung, що дасть змогу отримувати інформацію від компанії Samsung. Щоб виконати ці дії, установіть відповідні прапорці та натисніть кнопку **Готово**.

Примітка

Якщо після інсталяції апарат не працює належним чином, перевірте мережні настройки і спробуйте переінсталювати драйвер принтера.

Використання безпроводової мережі

Для використання апарату як мережного пристрою слід настроїти мережні протоколи. В цьому розділі показано, як це легко зробити.

Перед початком установіть мережний кабель з перехресними з'єднаннями та інсталяційний компакт-диск, що постачається з вашим апаратом (принтером). Можливо, буде потрібно звернутись до адміністратора мережі або особи, яка настроює безпроводову мережу, за інформацією щодо конфігурації.

Якщо конфігурація IP-адреси апарата вже відома і ця IP-адреса доступна, можна перейти прямо до частини **Конфігурування безпроводової мережі апарата**. В іншому разі потрібно виконати все в частині **Перевірка мережних середовищ**.

Перевірка мережних середовищ

IP-адреса

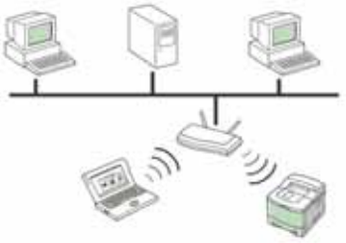
Ваш апарат ідентифікується в мережі унікальною цифровою адресою, яку називають IP-адресою. Він надходить зі стандартною IP-адресою 192.0.0.192, яку можна перевірити, видрукувавши звіт про конфігурацію мережі. Здебільшого нова IP-адреса буде автоматично призначатись сервером DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server - сервер динамічного конфігурування хоста), розміщеним у мережі.

В деяких ситуаціях IP-адресу потрібно вводити вручну. Це так звана статична IP-адреса, котра часто використовується в корпоративних мережах Інтранет з міркувань безпеки. Ми забезпечили легкість використання службової програми на компакт-диску, яка називається SetIP і може змінювати адресу.

В офісному середовищі для встановлення цієї адреси радимо вам зв'язатися з адміністратором мережі.

Безпроводові мережі

- **Режим инфраструктуры**: мережа з інфраструктурним режимом є найпоширенішою конфігурацією безпроводової мережі вдома чи в офісі, яка складається з безпроводового маршрутизатора, або точки доступу, яка з'єднує всі комп'ютери та інші мережні пристрої у звичайну локальну мережу (LAN).
  Точка доступу забезпечує спеціальне швидкісне під'єднання до кабельного чи DSL-модема або іншого пристрою глобальної мережі (WAN), який з'єднує LAN з Інтернетом чи корпоративним Інтранетом. Більшість мереж з інфраструктурним режимом використовують сервер DHCP для автоматичного призначення IP-адреси і встановлення інших параметрів мережі.



  Якщо ви знаєте, що під'єднуєтесь до мережі з інфраструктурним режимом з точкою доступу і IP-адреса призначається сервером DHCP, можна перейти до частини **Конфігурування безпроводової мережі апарата**, оглянувши наведені нижче частини після **звіту про конфігурацію мережі**.
  Якщо ви знаєте, що під'єднуєтесь до мережі з інфраструктурним режимом з точкою доступу, але не маєте призначення адреси DHCP, або ви потребуєте встановлення статичного IP, перейдіть до частини **Настроювання IP-адреси** перед переходом до частини **Конфігурування безпроводової мережі апарата** після огляду наведених нижче частин на **звіту про конфігурацію мережі**.
- **Режим Ad-Hoc** : мережа з режимом Ad-hoc забезпечує одноранговий зв'язок. В мережі з режимом Ad-hoc безпроводові пристрої та комп'ютери зв'язуються безпосередньо один з одним

без використання точки доступу. Вони мають спільний доступ до файлів та апаратів, але не можуть мати доступ до Інтернету. Апарат приймає завдання на друк безпосередньо від комп'ютерів безпроводової мережі.

Якщо ви знаєте, що під'єднуєтесь до мережі з режимом ad-hoc без точки доступу, перейдіть до частини **Настроювання IP-адреси** перед переходом до частини **Конфігурування безпроводової мережі апарата** після огляду наведених нижче частин на видруку **звіту про конфігурацію мережі**.

Друк звіту про конфігурацію

Щоб надрукувати звіт апарата, натисніть і утримуйте протягом приблизно 4 секунд кнопку **Стоп/Отмена**.

Для отримання додаткової інформації зверніться до посібника користувача. Використовуючи **звіт про конфігурацію мережі**, можна знайти MAC- та IP-адреси свого пристрою.

Наприклад:

MAC-адрес: 00:15:99:41:A2:78
IP-адрес: 192.0.0.192

Настроювання IP-адреси

Спершу потрібно встановити IP-адресу для мережного керування та друку. Здебільшого нова IP-адреса буде автоматично призначатись сервером DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server - сервер динамічного конфігурування хоста), розміщеним у мережі.

В деяких ситуаціях IP-адресу потрібно вводити вручну. Це так звана статична IP-адреса, котра часто використовується в корпоративних мережах Інтранет з міркувань безпеки.

- **Призначення DHCP IP**: під'єднайте пристрій до мережі і почекайте кілька хвилин, доки сервер DHCP не призначить йому IP-адресу. Потім, як зазначено вище, надрукуйте **звіт про конфігурацію мережі**. Якщо звіт показує, що IP-адресу змінено, призначення було успішним. У звіті ви побачите нову IP-адресу.
- **Призначення статичного IP**: скористайтеся програмою *SetIP* для зміни IP-адреси зі свого комп'ютера.

В офісному середовищі для встановлення вам цієї адреси радимо контактувати з адміністратором мережі.

Настроювання IP за допомогою програми *SetIP*

Ця процедуру наведено для операційної системи Windows XP.

Це програма для ручного настроювання мережної IP-адреси апарата, використовуючи MAC-адресу для зв'язку з ним. MAC-адреса - серійний номер апаратного мережного інтерфейсу, і її можна знайти у звіті про конфігурацію мережі.

Примітка

•Вам потрібно запустити цю програму, тільки якщо мережі необхідна статична IP-адреса. В іншому разі можна продовжити в частині **Конфігурування безпроводової мережі апарата** цього документа. Якщо не впевнені щодо цього запиту, зверніться до системного адміністратора чи того, хто настроює вашу локальну мережу.

•Програму *SetIP* можна використовувати тільки тоді, коли апарат приєднано до мережі або безпосередньо приєднано до персонального компютера за допомогою мережного кабелю з перехресними з'єднаннями. Здебільшого радимо використання кабелю з перехресними з'єднаннями. Після цього буде потрібно під'єднати цей кабель.

Інсталяція програми

1. Вставте компакт-диск з програмним забезпеченням для принтера (диск постачається в комплекті) у пристрій читання компакт-дисків. Коли компакт-диск з драйверами запуститься автоматично, закрийте вікно.
2. Запустіть програму-оглядач, наприклад Internet Explorer, і відкрийте дисковод X. (X являє собою ваш пристрій читання компакт-дисків.)
3. Двічі клацніть **Application** > **SetIP**.
4. Двічі клацніть файл **Setup.exe**, щоб інсталювати програму.
5. Клацніть **OK**. За потреби оберіть мову зі спадного списку.
6. Дотримуйтеся інструкцій у вікні та завершіть інсталяцію.

Запуск програми

1. З'єднайте апарат і комп'ютер за допомогою мережного кабелю з перехресними з'єднаннями.
2. Перед тим, як продовжити далі, тимчасово вимкніть систему мережної безпеки (брандмауер), виконавши такі дії:

Windows XP
- Відкрийте **Панель керування**
- Двічі клацніть **Центр безпеки** .
- Клацніть **Брандмауер Windows**.
- Вимкніть брандмауер.

Macintosh OS
- Відкрийте **System Preferences**.
- Натисніть **Sharing**.
- Натисніть меню **Firewall**.
- Вимкніть брандмауер.

3. У меню Windows **Start**, виберіть **All Programs** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Щоб відкрити вікно конфігурування TCP/IP, натисніть значок (третій зліва) у вікні *SetIP*.

5 Як показано нижче, введіть нову інформацію про апарат у конфігураційне вікно:

- **MAC-адрес**: знайдіть MAC-адресу апарата зі звіту про конфігурацію мережі і введіть її без двокрапок. Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 стає 0015992951A8.

Примітка

MAC-адреса - серійний номер апаратного мережного інтерфейсу і її можна знайти у **звіті про конфігурацію мережі**.

- **IP-адрес**: введіть нову IP-адресу принтера такою ж, як і IP-адреса комп'ютера, за винятком останнього числа. Наприклад, якщо IP-адреса вашого комп'ютера 192.168.1.150, то введіть 192.168.1.X. (X - це число між 1 і 254, але відмінне від адреси комп'ютера.)
- **Маска подсети**: введіть її такою ж, як і маска підмережі комп'ютера.
- **Шлюз по умолчанию**: введіть його таким же, як і стандартний шлюз комп'ютера.

6 Клацніть **Применить**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує звіт про конфігурацію. Підтвердить правильність усіх настройок.

7 Клацніть **Выход**, щоб закрити програму SetIP.

8 За потреби перезапустіть брандмауер комп'ютера.

Настроювання мережних значень

Також можна задати мережні настройки за допомогою програм адміністрування мережі.

- Програма *SyncThru™ Web Admin Service*: програма мережного адміністрування принтера через Інтернет. SetIP*SyncThru™ Web Admin Service* – це ефективний засіб керування мережними пристроями, який дозволяє їх дистанційно контролювати та усувати неполадки з будь-якого сайту з доступом до корпоративної мережі. Цю програму можна завантажити з веб-сайту **http://solution.samsungprinter.com**.
- Веб-служба *SyncThru™ Web Service*: веб-сервер вбудовано у ваш мережний сервер друку і він дає змогу: (A) Конфігурувати параметри мережі, потрібні для під'єднання апарата до середовищ різної структури. (B) Задавати користувацькі параметри.

Відновлення стандартних заводських настройок

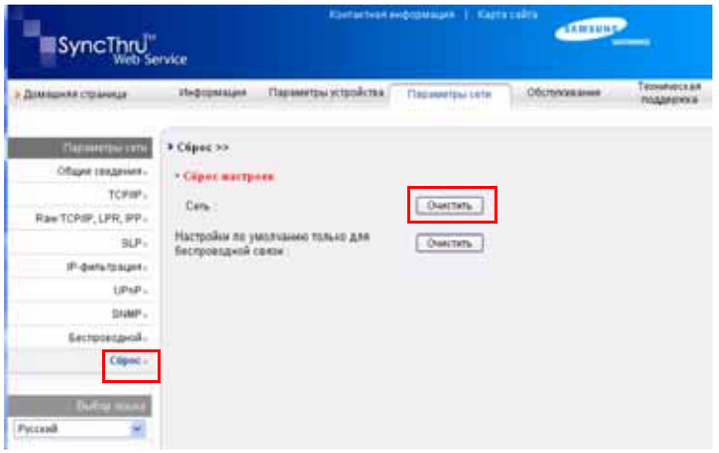
За допомогою *SyncThru™ Web Service* можна відновити стандартні заводські настройки. Коли використовуваний апарат під'єднується до нового мережного середовища, вам може знадобитися скинути настройки апарата до його заводських стандартних значень.

Відновлення стандартних заводських настройок за допомогою SyncThru™ Web Service

1 Запустіть веб-оглядач, такий як Internet Explorer, Safari чи Firefox, і у вікні оглядача введіть нову IP-адресу апарата. Наприклад:

2 Коли відкривається *SyncThru™ Web Service*, клацніть **Параметры сети**.

3 Клацніть **Сброс**. Потім клацніть **Очистить** для мережі.



4 Вимкніть та перезавантажте апарат, щоб нові параметри набули чинності.

Конфігурування безпроводової мережі апарата

Перед початком потрібно знати SSID (ідентифікатор набору служб) своєї безпроводової мережі та ключ мережі, якщо вона зашифрована. Цю інформацію було встановлено, коли інсталювалася точка доступу. Якщо дані безпроводового середовища невідомі, зверніться до адміністратора мережі.

Використання SyncThru™ Web Service

Перед запуском конфігурування параметрів безпроводової мережі перевірте стан з'єднувального кабелю.

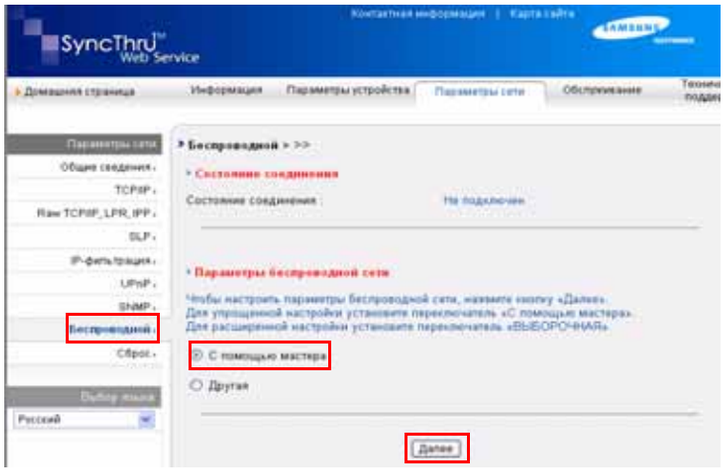
1 Запустіть веб-оглядач, такий як Internet Explorer, Safari чи Firefox, і у вікні оглядача введіть нову IP-адресу апарата. Наприклад:

2 Коли відкривається вікно *SyncThru Web Service*, клацніть **Параметры сети**.

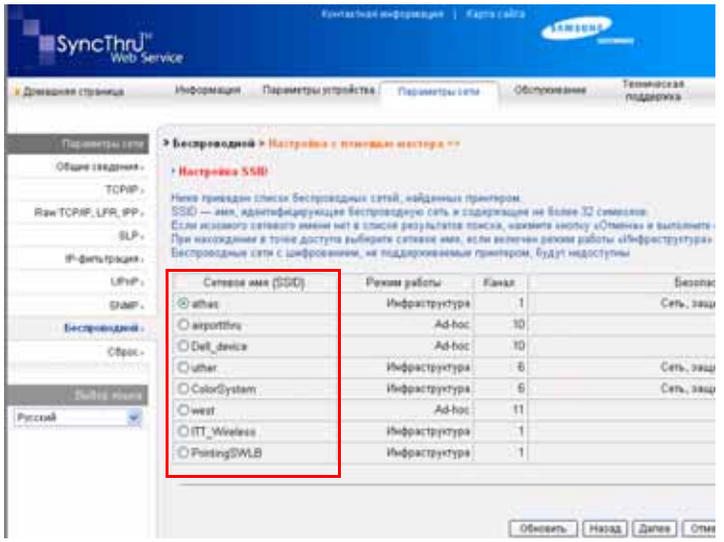
3 Клацніть **Беспроводной** і виберіть **С помощью мастера**. Потім клацніть кнопку **Другая**.

Примітка

С помощью мастера допоможе вам настроїти конфігурацію безпроводової мережі. Але, якщо потрібно встановити безпроводову мережу вручну, виберіть **Нестандартный**.



4 Виберіть одне **Сетевое имя (SSID)** в списку.

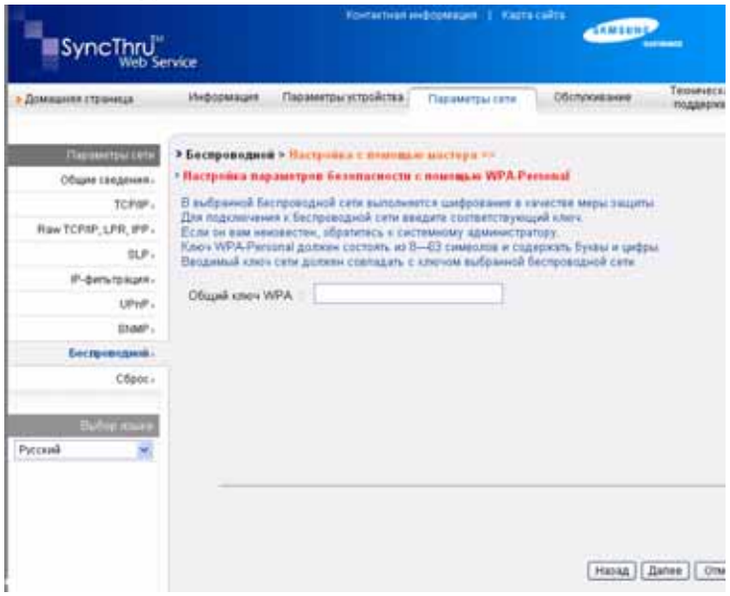


- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) - це ім'я, яке позначає безпроводову мережу. Точки доступу та безпроводові пристрої під час спроби під'єднатися до певної безпроводової мережі мають використовувати один і той же ідентифікатор SSID. У SSID розрізняються великі й малі літери.
- **Режим работы**: **Режим работы** стосується типу безпроводових з'єднань.
  - **Ad-Hoc**: дозволяє безпроводовим пристроям встановлювати між собою безпосередній зв'язок в одноранговому середовищі.
  - **Инфраструктура**: дозволяє безпроводовим пристроям встановлювати між собою зв'язок через точку доступу.

Примітка

Якщо режим роботи вашої мережі **Инфраструктура**, виберіть **SSID** точки доступу. Якщо режим роботи **Ad-Hoc**, виберіть **SSID** апарату. Зауважте, що стандартним **SSID** вашого апарату є «airportthru».

5 Клацніть **Другая**.
Якщо з’являється вікно настроювання безпеки безпроводової мережі, введіть зареєстрований пароль (ключ мережі) і натисніть **Другая**.



6 Коли з’явиться вікно **Подтверждение настройки с помощью мастера**, перевірте настройки своєї безпроводової мережі. Якщо настройки правильні, клацніть **Применить**.

7 Клацніть **OK**.

Примітка

•Від’єднайте мережний кабель (стандартний чи з перехресними з’єднаннями). Ваш апарат тоді розпочне безпроводовий зв’язок з мережею. В разі режиму **Ad-Hoc** можна водночас користуватись і безпроводовою локальною мережею, і проводовою.

•Якщо **Режим работы** - **Инфраструктура**, після завершення настроювання мережі потрібно від’єднати мережний кабель, щоб активувати безпроводову мережу.

Перейдіть до **Інсталяція програмного драйвера**.

Інсталяція програмного драйвера

Для друку необхідно встановити програмний драйвер принтера. Програмне забезпечення складається з драйверів, прикладних програм та інших користувацьких програм.

Примітка

Цю процедуру наведено для операційної системи Windows XP. Процедура та зміст діалогових вікон, що з’являтимуться під час інсталяції, можуть відрізнятися з огляду на використовувану операційну систему, функції принтера та інтерфейсу.

Переконайтеся, що настроювання мережі для апарата завершено. (Äèâ. «Настройка мережі» íà ñòîð. 3.2.) Перед початком інсталяції всі програми на комп’ютері потрібно закрити.

Якщо методом призначення вашого IP є DHCP і IP-адресу можна змінювати при увімкненому апараті, радимо використовувати програму **Bonjour**. Перейдіть до http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, виберіть програму **Bonjour** для Windows згідно з операційною системою свого комп’ютера і інсталюйте її. У разі Mac OS X цю програму на ваш персональний комп’ютер вже могло бути встановлено. Програма дасть змогу автоматично настроїти параметри мережі. **Bonjour** не підтримує ОС Linux.

Якщо метод призначення вашого IP статичний, виконайте такі дії:

1 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням принтера у привід CD-ROM. Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з’явиться вікно інсталяції.

2 Клацніть **Далее**.

Якщо вікно інсталяції не з’явиться, клацніть **Start** > **Виконати**. Наберіть X:\Setup.exe, замість «X» вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

В ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2 клацайте послідовно **Start** > **All Programs** > **Стандартні** > **Виконати** та введіть X:**Setup.exe**.

Примітка

Якщо драйвер переінстальовується, вікно інсталяції може дещо відрізнятися.

3 Виберіть **Обычная установка для сетевого принтера**, а потім клацніть **Далее**.

4 На екрані з’явиться перелік пристроїв, доступних у мережі. Оберіть зі списку бажаний принтер, після чого клацніть **Далее**.

Примітка

•Якщо ваш пристрій відсутній у списку, клацніть **Обновить** для оновлення списку або виберіть **Добавьте порт TCP/IP**, щоб додати його до мережі. Щоб додати пристрій до мережі, введіть ім'я порту та IP-адресу для нього.

•Для перевірки IP-адреси або MAC-адреси пристрою видрукуйте сторінку звіту про конфігурацію мережі.

5 Після завершення інсталяції на екрані з'явиться запит щодо друку тестової сторінки та вашої реєстрації як користувача принтера Samsung, що дасть змогу отримувати інформацію від компанії Samsung. Щоб виконати ці дії, установіть відповідні прапорці та натисніть кнопку **Готово**.

Примітка

Якщо після інсталяції апарат не працює належним чином, перевірте мережні настройки і спробуйте переінсталювати драйвер принтера.

Вітаємо, ви інсталювали свій мережний безпроводовий принтер Samsung. Надрукуйте ще одну копію звіту про конфігурацію і збережіть її в надійному місці для подальшого користування. Зараз ви готові використовувати принтер Samsung у мережі.

Регулювання висоти над рівнем моря

Якість друку залежить від атмосферного тиску, який, в свою чергу, визначається висотою розміщення принтера над рівнем моря. Наведені нижче інструкції допоможуть забезпечити найкращу якість друку на вашому принтері.

Висота над рівнем моря понад 1000 м (3281 футів) може впливати на якість друку, наприклад, спричиняти розсипання тонера або блідий друк.

Перш ніж задати в установках апарата значення висоти, дізнайтеся, на якій саме висоті над рівнем моря ви знаходитесь.

Щоб задати установки висоти над рівнем моря, виконайте такі кроки:

Примітка

Ця процедура наведена для операційної системи Windows XP. Щодо інших версій ОС Windows зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.

1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.

2 Виберіть **Принтери й факси**.

3 Виберіть **значок Samsung ML-1630W Series**.

4 Клацніть правою кнопкою миші значок драйвера принтера та виберіть **Властивості**.

5 Клацніть вкладку **Принтер** та виберіть **Поправка на высоту**.

6 Натисніть кнопку **OK**.

4 Вибір та завантаження матеріалу для друку

Цей розділ присвячено завантаженню в апарат оригіналів і матеріалів для друку.

Зміст цього розділу такий:

- **Вибір матеріалів для друку**
- **Завантаження паперу в лоток**
- **Вибір формату та типу паперу**

Вибір матеріалів для друку

Можна друкувати на різноманітних носіях друку, наприклад на звичайному папері, етикетках і прозорій плівці. Дозволяється використовувати виключно матеріали, рекомендовані до застосування у відповідному апараті. Використання матеріалів, відмінних від рекомендованих у посібнику користувача, може призвести до таких порушень нормальної роботи:

- погіршення якості друку
- часте зминання паперу
- швидке зношування апарата

На робочі характеристики апарата та якість друку впливають такі параметри як щільність, склад, зернистість, вміст вологи. Під час вибору матеріалів для друку враховуйте таке:

- Тип, формат і щільність матеріалів для друку для вашого апарата описані нижче в цьому розділі.
- Результат: вибраний матеріал для друку має відповідати характерові роботи.
- Яскравість: певні матеріали мають вищу білину, ніж інші; відбитки на таких матеріалах здаються чіткішими та яскравішими.
- Гладкість поверхні: від гладкості поверхні матеріалу залежить, наскільки чітким видається надрукований відбиток.

Примітки

- Деякі матеріали для друку можуть відповідати всім вимогам, подані в цьому розділі, однак надруковані на них відбитки не мають задовільного вигляду. Можливо, це відбувається через порушення правил зберігання або неприйнятні значення температури та відносної вологості. Компанія Samsung за це не несе відповідальності.
- Перш ніж купувати матеріали для друкування у великій кількості, переконайтеся, що вони відповідають вимогам, наведеним у цьому посібнику користувача.

Увага

Використання матеріалів, які не відповідають зазначеним вимогам, може призвести до порушень нормальної роботи та необхідності ремонту. На такі випадки гарантія компанії Samsung та угоди про технічне обслуговування не поширюються.

Настанови щодо вибору та зберігання матеріалів для друку

Під час вибору та завантаження паперу або інших матеріалів для друку майте на увазі таке:

- Використовуйте виключно ті матеріали для друку, технічні характеристики яких відповідають поданим на стор. 4.3.
- Спроба друкувати на вологому, скрученому, зім'ятому або порваному матеріалі може спричинити його зминання та дає низьку якість.
- Щоб забезпечити найкращу якість друку, використовуйте лише високоякісний папір, рекомендований для застосування в лазерних принтерах.
- Уникайте таких типів матеріалів:
  - Папір із тисненими знаками, перфорацією, слизький або із грубою текстурою
  - Папір із покриттям поверхні
  - Багатосторінковий папір
  - Синтетичний і термочутливий папір
  - Папір із безвугільним копіювальним шаром або калька

  Використання зазначених матеріалів може спричинити зминання, виділення речовин із сильним запахом, ушкодження апарата.
- До використання зберігайте матеріали для друку у фабричній паперовій упаковці. Коробки складайте на піддони або полиці, а не на підлогу. Не кладіть важкі предмети на стоси паперу, незалежно від того, запакований він чи розпакований. Не допускайте впливу на папір вологи чи інших факторів, які можуть призвести до його скручування або зморщування.
- Зберігайте невикористані матеріали для друку за температури від 15 до 30 °C. Відносна вологість має бути в межах від 10 % до 70 %.
- Невикористані матеріали для друку зберігайте у вологонепроникній упаковці, наприклад пластмасових контейнерах або мішках, щоб запобігти забрудненню й зволоженню паперу.
- Щоб запобігти зминанню, нестандартні матеріали для друку завантажуйте в лоток по одному аркушу.
- Щоб запобігти злипанню таких матеріалів, як прозорі плівки та етикетковий папір, прибирайте їх із вихідного лотка відразу після завершення друку.

Характеристики матеріалів для друку

Примітка

• Конверти не можна використовувати для друку через певні особливості цього продукту.

•Використовуйте лише зазначені нижче типи матеріалу для друку.

Тип	Формат	Розміри	Щільність[a]	Місткість[b]
Звичайний папір	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймів)	60-120 г/м^2 на лоток	100 аркушів паперу 75 г/м^2 на лоток
	A4	210 x 297 мм (8,26 x 11,69 дюймів)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,16 x 10,11 дюймів)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюймів)		
	A5	148 x 210 мм (5,82 x 8,26 дюймів)		
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,82 дюймів)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюймів)		
Прозора плівка[c]	Letter, A4	Див. розділ «Звичайний папір»	138-146 г/м^2	1 аркуш на лоток
Етикетковий папір	Letter, A4	Див. розділ «Звичайний папір»	120-150 г/м^2	1 аркуш на лоток
Стос карток	Letter, A4	Див. розділ «Звичайний папір»	60-120 г/м^2	1 аркуш на лоток
Найменший формат (довільний)		105 x 148 мм (4,13 x 5,83 дюймів)	60-120 г/м^2 на лоток	
Найбільший формат (довільний)		216 x 297 мм (8,5 x 11,69 дюймів)		

a. Якщо щільність матеріалу перевищує 105 г/м^2, завантажуйте папір у лоток по одному аркушу.

b. Найбільша місткість може різнитися залежно від щільності й товщини матеріалу, а також атмосферних умов.

c. Рекомендовані матеріали: Прозора плівка для лазерних принтерів виробництва HP, Xerox і 3M. Не рекомендується використовувати прозорі плівки на паперовій основі, на зразок Xerox 3R91334, оскільки вони можуть подряпатися або застрягнути в апараті.

Примітки

- У разі використання товстого паперу (90 ~ 120 г/м^2) виберіть тип паперу **Толстая**. Див. стор. 4.6.
- У разі використання тонкого паперу (менше 70 г/м^2) виберіть тип паперу **Тонкая**. Див. стор. 4.6.
- У разі використання переробленого паперу виберіть тип паперу **Вторичная бумага**. Див. стор. 4.6.

Настанови щодо вибору спеціальних матеріалів

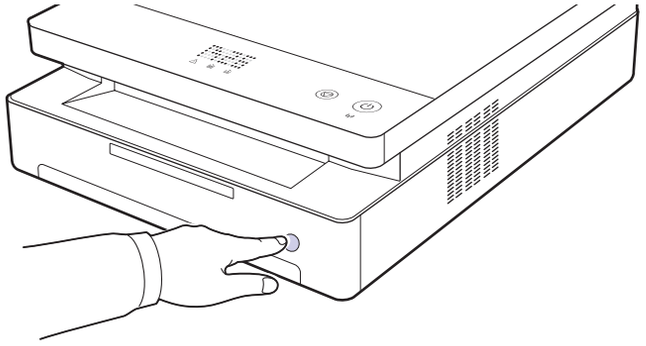
Тип матеріалів	Настанови
Прозорі плівки	• Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно прозорі плівки, призначені для лазерних принтерів. • Прозорі плівки, які використовуються в апараті, мають витримувати температуру блока термофіксації. У характеристиках апарата перевірте температуру блока термофіксації, див. стор. 9.1. • Після виходу з апарата покладіть плівки на пласку поверхню. • Не залишайте надовго плівки в лотку. На плівці можуть накопичуватися пил і бруд, які спричинятимуть плями під час друку. • Тримайте плівку обережно, щоб запобігти розмазуванню зображення пальцями. • Щоб запобігти знебарвленню, не виставляйте надовго надруковані плівки на сонце. • Переконайтеся, що прозорі плівки не зморшкуваті, не скручені та не надірвані із краю. **Увага** Рекомендовані матеріали: Прозора плівка для лазерних принтерів виробництва HP, Xerox і 3M. Не рекомендується використовувати прозорі плівки на паперовій основі, на зразок Xerox 3R91334, оскільки вони можуть подряпатися або застрягнути в апараті. **Примітка** Якщо прозора плівка неправильно подається в апарат, підкладіть чистий аркуш під плівку та повторіть спробу.
Етикетковий папір	• Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно етикетковий папір, призначений для лазерних принтерів. • Під час вибору етикеткового паперу враховуйте такі вимоги: - Клей: клей має витримувати температуру блока термофіксації апарата. У характеристиках апарата перевірте температуру блока термофіксації, див. стор. 9.1. - Розташування: використовуйте виключно такий етикетковий папір, де немає просвітів між етикетками. У разі наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне зминання. - Скручування: перед друкуванням етикетковий папір має лежати пласко із прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм. - Стан: не використовуйте етикетковий папір зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи. • Переконайтеся, що між етикетками не проступає клей. У разі наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне зминання. Крім того, клей може пошкодити елементи апарата. • Забороняється повторно пропускати аркуш етикеткового паперу через апарат. Основа із клеєм розрахована лише на одне проходження через апарат. • Не використовуйте етикетковий папір зі зморшками, бульбашками чи іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.
Стос карток або матеріал довільного формату	• Забороняється друкувати на матеріалах менш ніж 105 мм завширшки або 148 мм завдовжки. • За допомогою програми встановіть розмір полів не менше 6,4 мм від кожної крайки матеріалу. **Примітка** Якщо стіс карток заминається під час подавання, переверніть папір і повторіть спробу.

Тип матеріалів	Настанови
Папір із наддруком	• Бланки мають бути надруковані термостійкою друкарською фарбою, яка не розтає, не випаровується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока фіксації принтера впродовж 0,1 секунди. У характеристиках апарата перевірте температуру блока термофіксації, див. стор. 9.1. • Друкарська фарба, якою надрукований бланк, має бути незаймистою та не впливати негативно на валики принтера. • Щоб запобігти псуванню бланків, зберігайте їх у вологонепроникній упаковці. • Перш ніж завантажувати папір із наддруком, наприклад бланки, переконайтеся, що друкарська фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

Завантаження паперу в лоток

Матеріал для друку, який використовуватиметься для більшості завдань, завантажуйте в лоток. Лоток вміщує до 100 аркушів звичайного паперу 75 г/м^2.

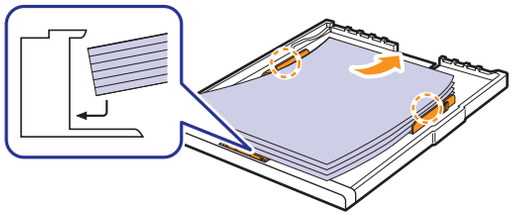
1 Натисніть кнопку відкривання лотка, лоток посунеться вперед. Повністю витягніть лоток.



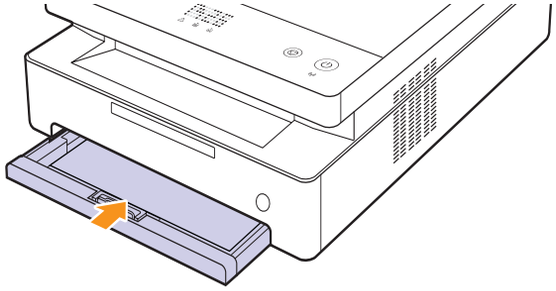
Примітка

Якщо лоток не закривається належним чином, витягніть його наполовину та повторіть спробу.

2 Розташуйте аркуш паперу стороною, призначеною для друку, донизу.



3 Розташуйте лоток навпроти відповідного гнізда та встановіть лоток в апарат.



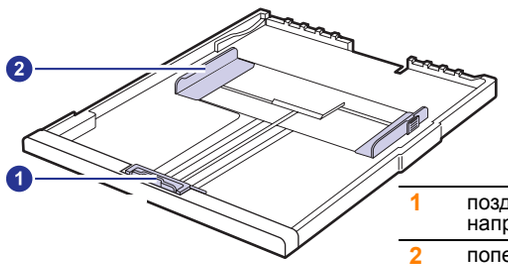
4 Після завантаження паперу встановіть тип і формат паперу для лотка. Щодо друку з комп'ютера див. розділ Програмне забезпечення.

Примітка

Можна завантажувати папір, на якому вже щось надруковано. Задрукована сторона має бути звернена догори, нескручений край має бути ззаду. У разі ускладнень із подаванням паперу розверніть аркуш іншою крайкою вперед. У цьому разі якість друку не гарантується.

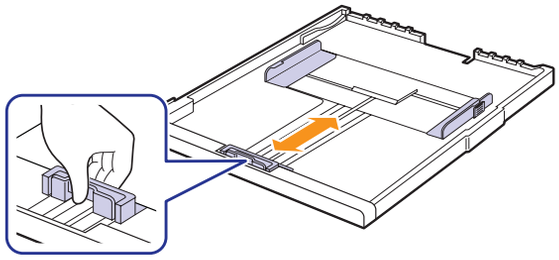
Змінення формату паперу в лотку

У разі завантаження різних форматів, наприклад паперу довільного формату, відповідно налаштуйте напрямні паперу.



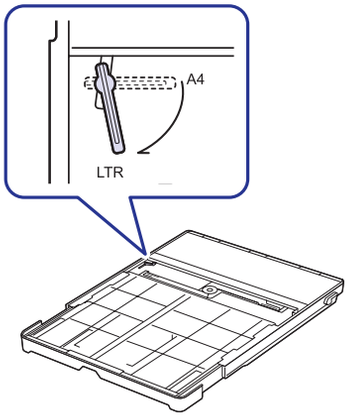
1	поздовжня напрямна паперу
2	поперечна напрямна паперу

1 Відрегулюйте поздовжню напрямну відповідно до довжини паперу. Виробником встановлюється формат Letter або A4, залежно від країни. Щоб завантажити папір іншого розміру, підніміть важіль і пересуньте поздовжню напрямну в належне положення.

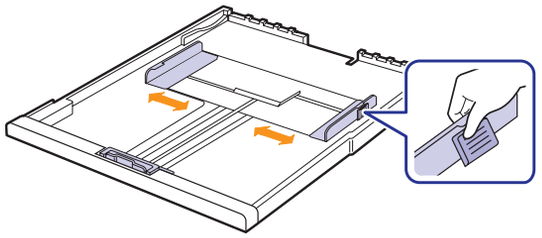


Примітки

- Заводське налаштування лотка – формат Letter або A4 (залежно від країни).
- Наприклад, якщо потрібно налаштувати лоток на формат Letter, поверніть важілець, що знаходиться в задній частині лотка, за годинниковою стрілкою.

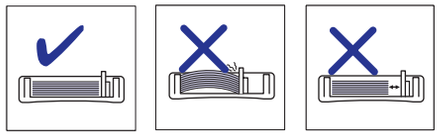


2 Після завантаження паперу в лоток затисніть поперечну напрямну, як показано на рисунку, і пересуньте її впритул до стосу паперу. Не притискайте напрямну занадто сильно до крайок стосу паперу, оскільки папір може зігнутися.



Примітки

- Забороняється затискати поперечними напрямними папір до його згинання.
- Якщо не відрегулювати положення поперечних напрямних, це може призвести до зминання паперу.



Вибір формату та типу паперу

Зміни, які ви внесли в настройки, зберігаються лише на час користування поточною програмою. Щоб зробити внесені зміни постійними, робіть їх у папці «Принтеры».

Примітка

Ця процедура наведена для операційної системи Windows XP. Щодо інших версій ОС Windows зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.

1 Натисніть кнопку **Пуск** на екрані комп'ютера.

2 Виберіть **Принтери й факси**.

3 Клацніть правою кнопкою миші значок драйвера принтера та виберіть **Настройки друку**.

4 Виберіть закладку **Бумага** та змініть установки в розділі **Параметры бумаги**.

5 Натисніть кнопку **OK**.

5 Основні режими друку

У цьому розділі описано поширені завдання з друку. Апарат дає змогу друкувати з використанням різних прикладних програм в ОС Windows, Macintosh або Linux.

Примітка
Ця процедура наведена для операційної системи Windows. Щодо операційних систем Linux та Macintosh, див. розділ Програмне забезпечення.

Друк документа

Точний порядок дій, необхідних для друку документа, залежить від використовуваної програми.

1. Відкрийте документ, який потрібно надрукувати.
2. Виберіть **Друк** в меню **Файл**. На екрані відобразиться діалогове вікно друку. Його зовнішній вигляд, залежно від використовуваної програми, може трохи відрізнятися.
3. Виберіть драйвер свого принтера зі списку **Виберіть принтер**.
4. Щоб розпочати друк, натисніть **OK** або **Друк** у вікні **Друк**.

Докладніше про друк див. розділ Програмне забезпечення.

Скасування завдання з друку

Якщо завдання з друку очікує в черзі або програмі підкачування друку, наприклад у групі принтерів ОС Windows, його можна скасувати в такий спосіб:

1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. У Windows 2000 виберіть **Настройки**, а потім **Принтеры**.

   У Windows XP/2003 виберіть **Принтери й факси**.

   У Windows Vista/2008 виберіть **Панель керування**, а потім **Принтери**.

   У Windows 7 виберіть **Панель керування** → **Устаткування та звук** → **Пристрої та принтери**.

   У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** → **Устаткування** → **Пристрої та принтери**.
3. У Windows 2000, XP, 2003, 2008 та Vista двічі клацніть піктограму потрібного пристрою.

   У Windows 7 та Windows Server 2008 R2 двічі клацніть піктограму потрібного пристрою → контекстне меню → **Перегляд черги друку**.
4. У меню **Документ** виберіть **Скасувати**.

Примітка
Можна також відкрити це вікно, двічі клацнувши значок принтера в нижньому правому куті робочого столу Windows.

Завдання з друку можна також скасувати натисканням кнопки на панелі керування.

6 Технічне обслуговування

У цьому розділі подано інформацію про технічне обслуговування апарата та картриджа.

Зміст цього розділу такий:

- **Друкування звіту апарата**
- **Чищення апарата**
- **Обслуговування картриджа**
- **Перерозподіл тонера**
- **Заміна картриджа**
- **Деталі та вузли, які підлягають обслуговуванню**

Друкування звіту апарата

Щоб надрукувати звіт апарата, натисніть і утримуйте протягом приблизно 4 секунд кнопку **Стоп/Отмена**.

Чищення апарата

Щоб підтримувати високу якість друку, виконуйте описані далі операції з чищення щоразу під час заміни картриджа або в разі виникнення неполадок друку.

Увага

- Використання для чищення корпусу апарата засобів, що містять сильні розчинники або спирт, може призвести до знебарвлення або пошкодження корпусу.
- Якщо принтер або його оточення забруднені тонером, рекомендуємо протерти його тканиною або ганчіркою, зволоженою водою. Якщо використовувати пилосос, тонер може потрапити в повітря, що буде для вас небезпечним.
- Після чищення протріть корпус, щоб він не був вологим.

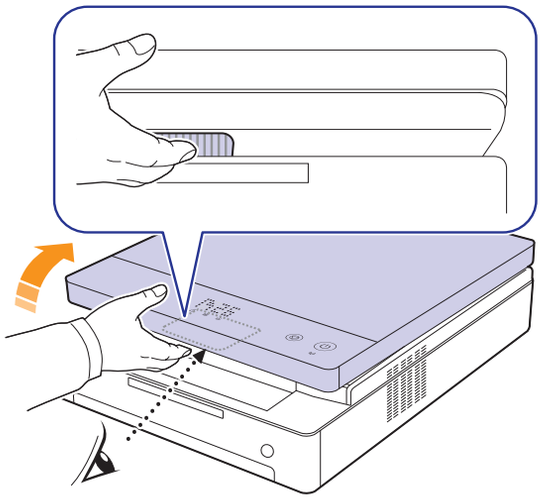
Чищення ззовні

Перед протиранням обов'язково очистіть використовувану тканину. Використовувану тканину (з комплекту або іншу) потрібно 4-6 разів сполоснути, перш ніж починати протирати корпус.

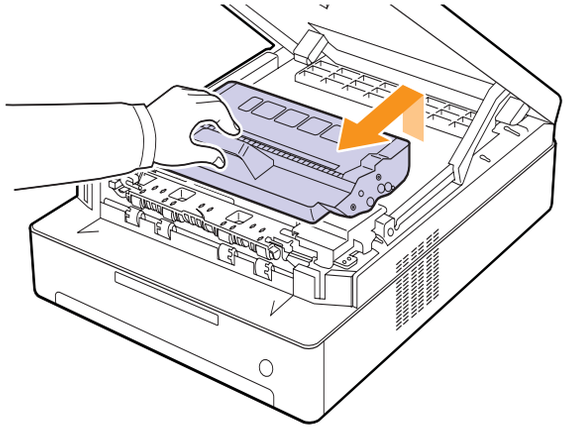
Чищення зсередини

Під час друку всередині пристрою накопичуються рештки паперу й тонера, а також часточки пилу. Це може спричинити погіршення якості друку (наприклад, плями тонера або розмитість зображення). Щоб усунути або зменшити такі недоліки, слід почистити пристрій усередині. Для очищення пристрою всередині слід звернутися до представника служби обслуговування.

1 Натисніть на важіль верхньої кришки, повністю підніміть верхню кришку.



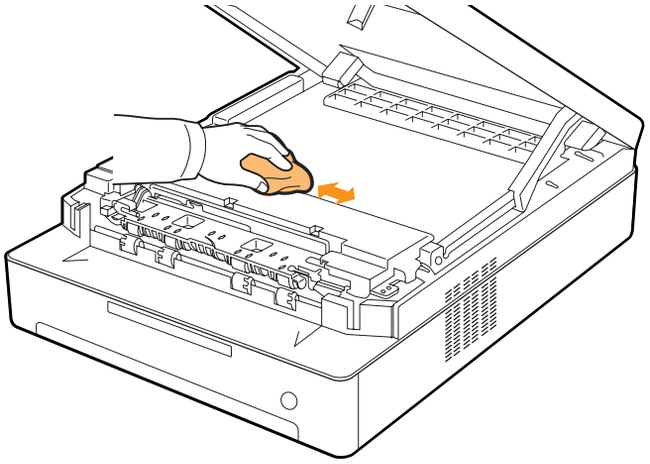
2 Щоб дістати картридж із пристрою, потягніть його на себе, тримаючи за рукоятки.



Увага

- Забороняється торкатися руками або будь-якими предметами зеленої ділянки, барабана OPC і передньої частини картриджа. Щоб не торкатися цих ділянок, скористайтеся рукоятками картриджа.
- Якщо верхню кришку залишити відкритою більше ніж на декілька хвилин, барабан OPC може потрапити під прямі сонячні промені. Це пошкодить барабан OPC. Завжди закривайте верхню кришку після будь-яких операцій, які потребують її відкриття.

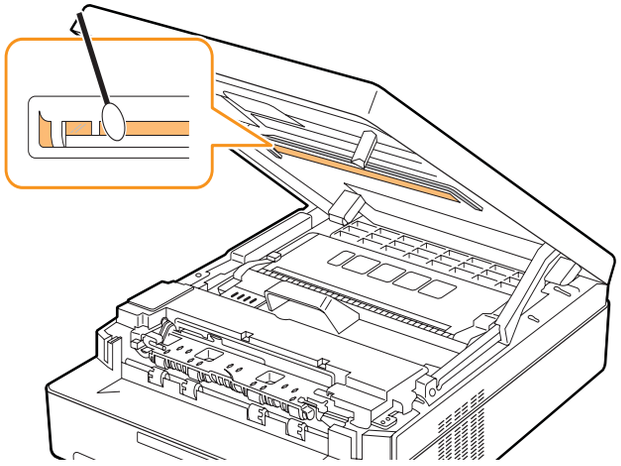
3 Сухою тканиною без ворсу витріть пил і рештки тонера з поверхні картриджів та їх приймачів.



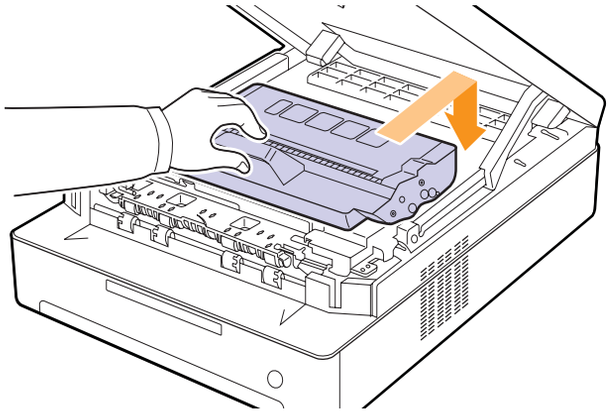
Примітка

Якщо тонер потрапив на одяг, рекомендується протерти його сухою ганчіркою та випрати у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

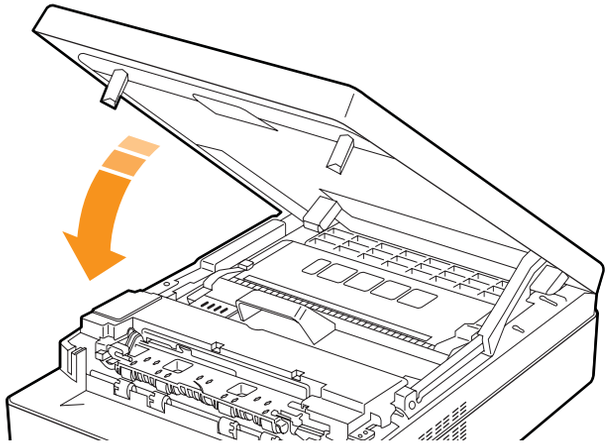
4 Знайдіть усередині передньої кришки довгу скляну смужку (LSU), легенько проведіть по ній ватною паличкою та перевірте, чи не стала вона чорною від бруду.



5 Установіть картридж назад на його місце в апараті.



6 Повільно та обережно закрийте верхню кришку. Вона має надійно зафіксуватися.

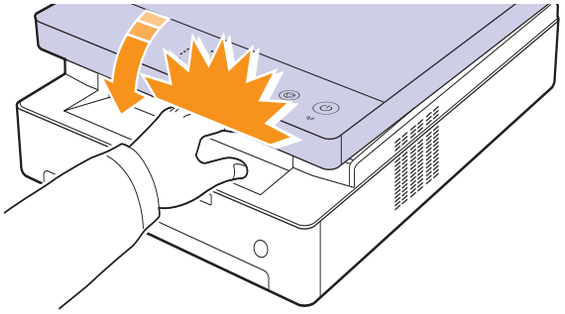


Примітка

Якщо верхня кришка не зачинена повністю, апарат не працюватиме.

Увага

Будьте обережні та не затисніть пальці, оскільки верхня кришка досить важка.



Обслуговування картриджа

Зберігання картриджа

Для отримання найкращих показників роботи картриджа дотримуйтеся таких настанов:

- Не виймайте картридж з упаковки, якщо не збираєтеся його негайно використати.
- Не досипайте тонер у картридж. Умови гарантії не покривають ушкодження апарата внаслідок використання картриджа з досипаним тонером.
- Зберігайте картридж за тих самих умов, що й апарат.
- Щоб запобігти ушкодженню картриджа, не залишайте його під прямими сонячними променями більш ніж на кілька хвилин.

Плановий ресурс картриджа

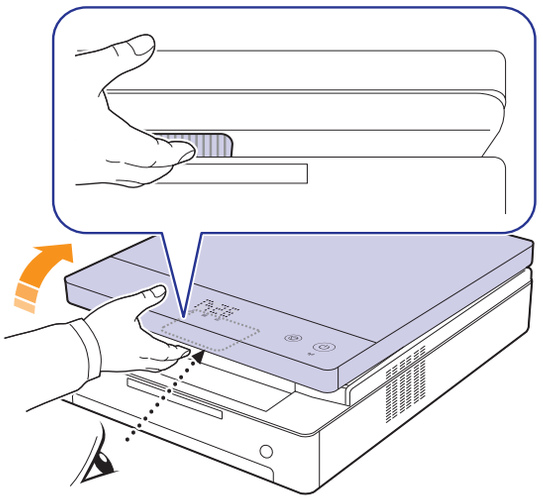
Ресурс картриджа залежить від відсотку покриття тонером сторінок, які друкуються. Усереднений ресурс нового картриджа складає 2000 стандартних сторінок згідно стандарту ISO/IEC 19752. (Усереднений ресурс картриджа, який постачається з апаратом, складає 1000 стандартних сторінок.) Фактичний ресурс у сторінках залежить також від яскравості друкованого матеріалу, умов середовища, проміжку часу між сеансами друку, типу матеріалів для друку та їхнього формату. Якщо друкується багато графічних зображень, замінювати картридж доведеться частіше.

Перерозподіл тонера

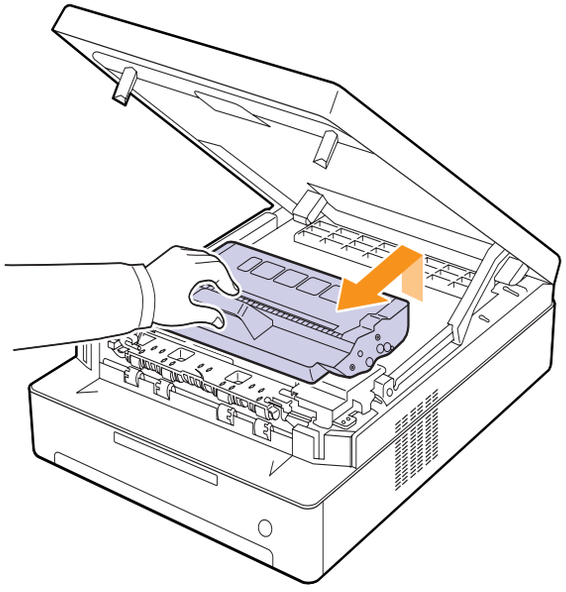
Коли тонера залишається мало, повільно блимає світлодіод тонера (). При цьому на папері можуть з’являтися бліді або світлі області. Для тимчасового покращення якості друку можна перерозподілити тонер. Докладніше про повідомлення про помилку див. ñòîð. 7.7.

Примітка
Проте інколи навіть після перерозподілу тонера білі смуги не зникають і друк не стає більш насиченим.

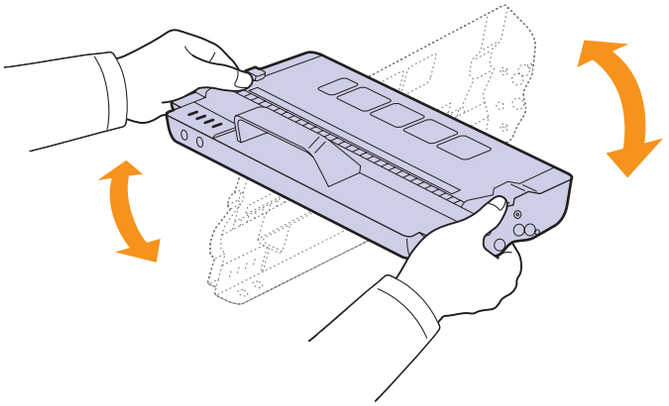
1 Натисніть на важіль верхньої кришки, повністю підніміть верхню кришку.



2 Щоб дістати картридж з апарата, потягніть його на себе, тримаючи за рукоятки.



3 Для перерозподілу тонера потрусіть картридж з боку в бік, міцно тримаючи його за крайки.



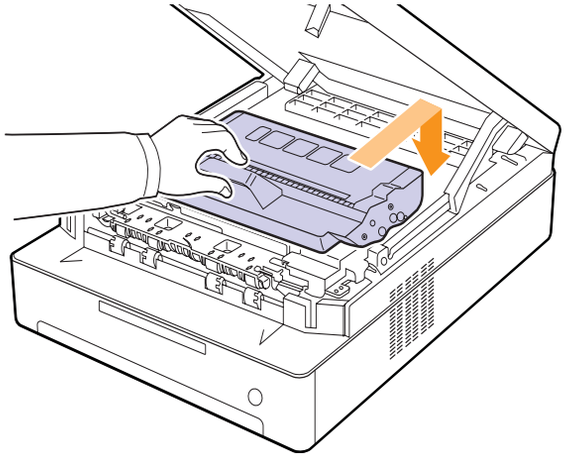
Увага

- Забороняється торкатися руками або будь-якими предметами зеленої ділянки, барабана OPC і передньої частини картриджа. Щоб не торкатися цих ділянок, скористайтеся рукоятками картриджа.
- Якщо верхню кришку залишити відкритою більше ніж на декілька хвилин, барабан OPC може потрапити під прямі сонячні промені. Це пошкодить барабан OPC. Завжди закривайте верхню кришку після будь-яких операцій, які потребують її відкриття.

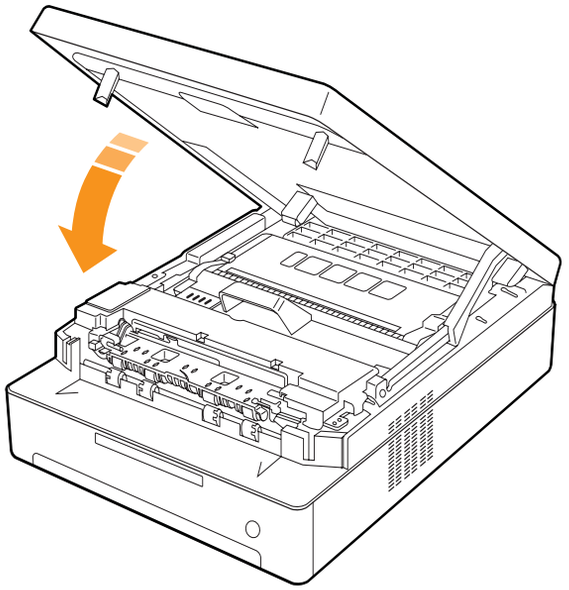
Примітка

Якщо тонер потрапив на одяг, рекомендується протерти його сухою ганчіркою та випрати у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

4 Установіть картридж на своє місце в апарат.



5 Повільно та обережно закрийте верхню кришку. Вона має надійно зафіксуватися.

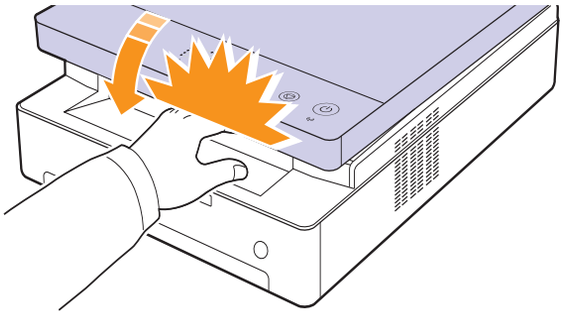


Примітка

Якщо верхня кришка не зачинена повністю, апарат не працюватиме.

Увага

Будьте обережні та не затисніть пальці, оскільки верхня кришка досить важка.



Заміна картриджа

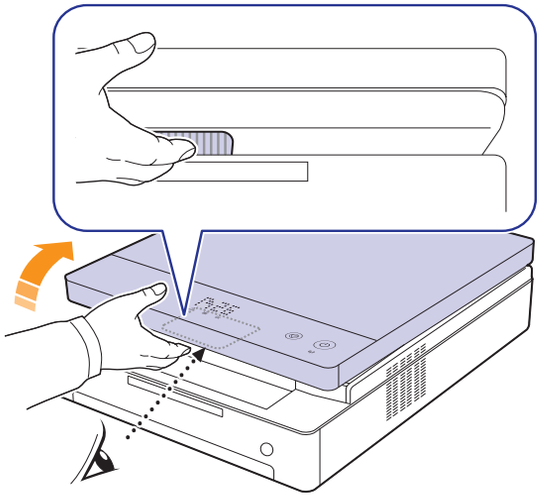
Якщо картридж повністю порожній.

- Світлодіод тонера ( ) швидко мерехтить, а на дисплеї відображаються повідомлення про необхідність замінити картридж. Докладніше про повідомлення про помилку див. ñòîð. 7.7.
- Апарат припиняє друк.

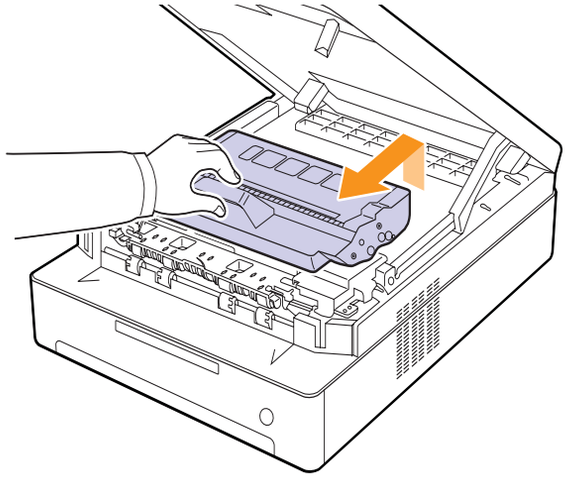
За такого стану картридж потрібно замінити. З'ясуйте, який саме тип картриджів підходить для вашого апарата. (Äèâ. «Витратні матеріали» íà ñòîð. 8.1.)

1 Вимкніть апарат і дайте йому охолонути кілька хвилин.

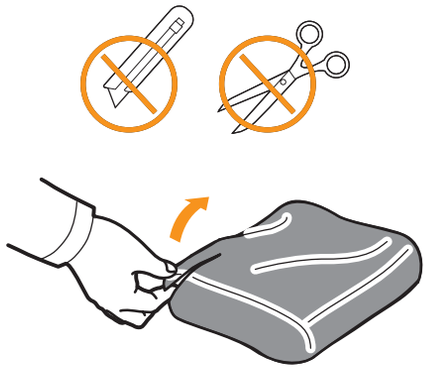
2 Натисніть на важіль верхньої кришки, повністю підніміть верхню кришку.



3 Щоб дістати порожній картридж з апарата, потягніть його на себе, тримаючи за рукоятки.



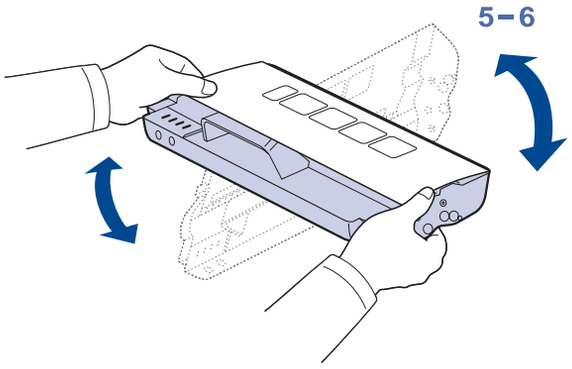
4 Дістаньте новий картридж з упаковки.



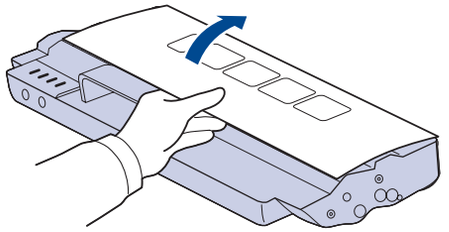
Увага

- Не відкривайте упаковку картриджа за допомогою гострих предметів (наприклад, ножа чи ножиць). Ними можна пошкодити поверхню картриджа.
- Щоб запобігти ушкодженню картриджа, не залишайте його під прямими сонячними променями більш ніж на кілька хвилин. У разі необхідності накрийте його папером.

5 Для перерозподілу тонера потрусіть картридж з боку в бік, міцно тримаючи його за крайки.



6 Покладіть картридж на пласку поверхню, як показано нижче, і видаліть папір, яким вкрито картридж.



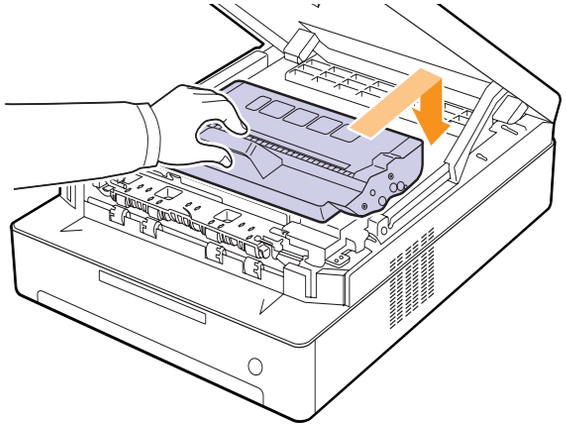
Увага

- Забороняється торкатися руками або будь-якими предметами зеленої ділянки, барабана OPC і передньої частини картриджа. Щоб не торкатися цих ділянок, скористайтеся рукоятками картриджа.
- Якщо верхню кришку залишити відкритою більше ніж на декілька хвилин, барабан OPC може потрапити під прямі сонячні промені. Це пошкодить барабан OPC. Завжди закривайте верхню кришку після будь-яких операцій, які потребують її відкриття.

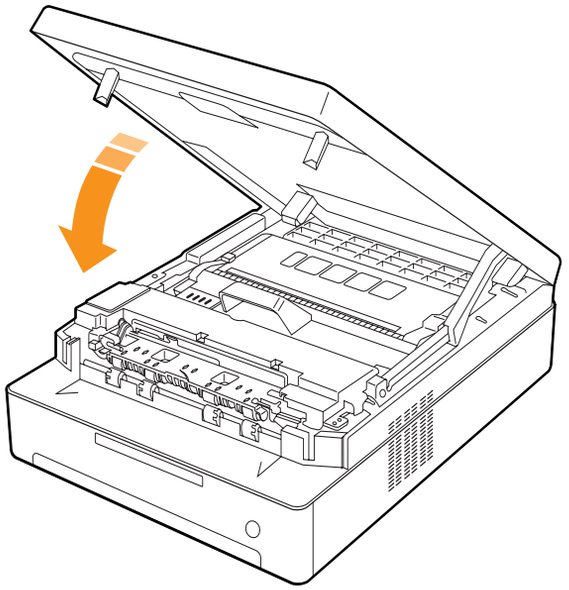
Примітка

Якщо тонер потрапив на одяг, рекомендується протерти його сухою ганчіркою та випрати у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

7 Установіть картридж на своє місце.



8 Повільно та обережно закрийте верхню кришку. Вона має надійно зафіксуватися.

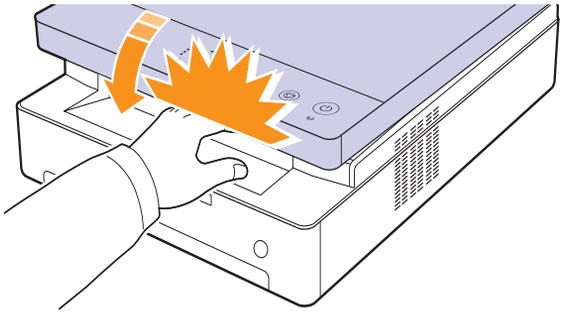


Примітка

Якщо верхня кришка не зачинена повністю, апарат не працюватиме.

Увага

Будьте обережні та не затисніть пальці, оскільки верхня кришка досить важка.



Деталі та вузли, які підлягають обслуговуванню

Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друку та подавання паперу, а також щоб підтримувати апарат у належному робочому стані, слід замінювати наведені далі деталі через певну кількість надрукованих сторінок або після вичерпання ресурсу.

Елементи	Ресурс (у середньому)
Валик перенесення зображення	Приблизно 50 000 сторінок
Блок термофіксації	Приблизно 50 000 сторінок
Валик подавання паперу	Приблизно 50 000 сторінок

Рекомендується доручати технічне обслуговування офіційному сервісному центру, дилеру або магазину, де було придбано цей апарат. Гарантія не поширюється на заміну деталей і вузлів, які підлягають обслуговуванню, після завершення терміну їх експлуатації.

7 Усунення несправностей

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи апарата.

Зміст цього розділу такий:

- **Як уникнути зминання паперу**
- **Усунення зминання паперу**
- **Інтерпретація повідомлень на дисплеї**
- **Інші порушення роботи та їх усунення**

Як уникнути зминання паперу

У більшості випадків зминання паперу можна уникнути, якщо правильно вибрати матеріал для друку. У разі зминання паперу виконайте настанови, подані на стор. 7.1.

- Дотримуйтесь порядку дій, описаного на стор. 4.5. Переконайтеся, що регульовані напрямні розташовані правильно.
- Не перевантажуйте лоток. Переконайтеся, що стос паперу за висотою не перевищує позначку найвищого рівня паперу на внутрішній стінці лотка.
- Забороняється виймати папір із лотка під час друкування.
- Перед завантаженням стосу паперу в лоток зігніть його, розгорніть «віялом» і збийте.
- Не використовуйте вологий, скручений або зморшкуватий папір.
- Не завантажуйте в лоток папір різних типів.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. стор. 4.6).
- Переконайтеся, що матеріал для друку в лотку розташовано робочою поверхнею донизу.

Усунення зминання паперу

Щоб знайти місце зминання та видалити зім'ятий папір, зверніться до цієї таблиці.

Індикатор стану	Пояснення	Усунення
Блимає світлодіод зминання паперу	У зоні подавання паперу та з тильного боку апарата	Усуньте зминання паперу. (Стор. 7.1)
	З тильного боку та всередині апарата	Усуньте зминання паперу. (Стор. 7.3)
	У зоні виведення паперу	Усуньте зминання паперу. (Стор. 7.5)

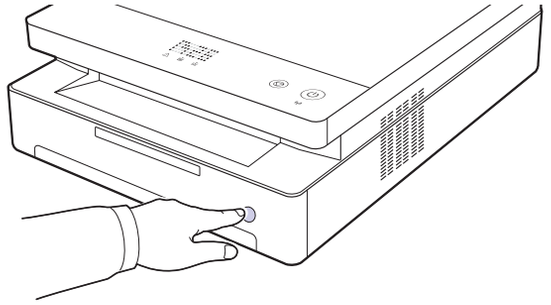
Увага

Щоб не розірвати папір, не докладайте надмірних зусиль і видаляйте зім'ятий папір повільно. Дотримуйтесь наведених далі настанов під час видалення зам'ятого паперу.

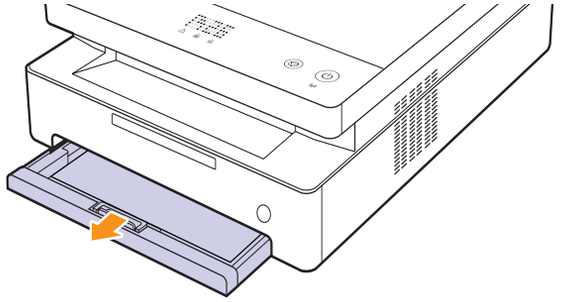
У зоні подавання паперу та з тильного боку апарата

Якщо папір зім'ято в зоні подавання паперу та з тильного боку апарата, виконайте такі кроки, щоб вивільнити зім'ятий папір.

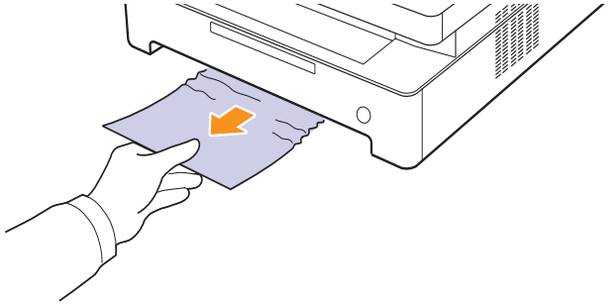
1 Натисніть кнопку відкривання лотка.



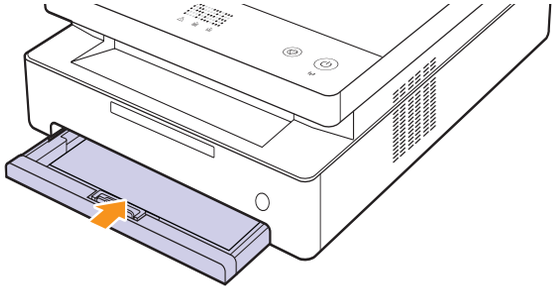
2 Витягніть лоток.



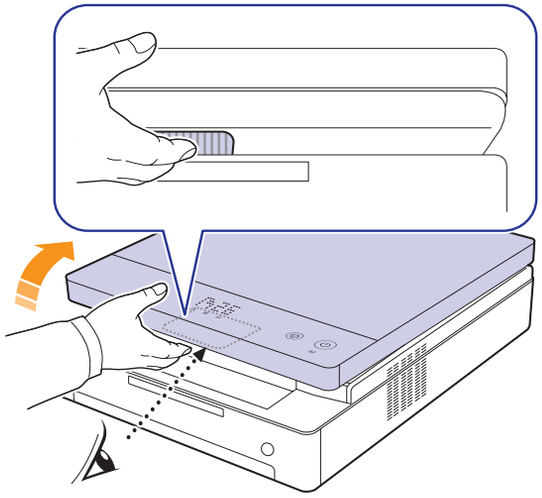
3 Видаліть зім'ятий папір, повільно витягуючи його з апарата, як показано нижче.



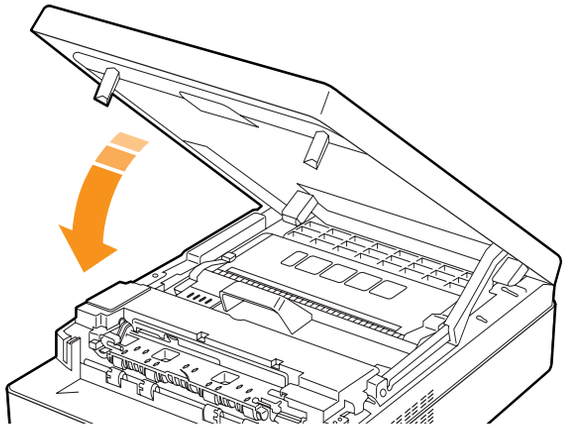
4 Розташуйте лоток навпроти відповідного гнізда та встановіть лоток в апарат.



5 Натисніть на важіль верхньої кришки, повністю підніміть верхню кришку.

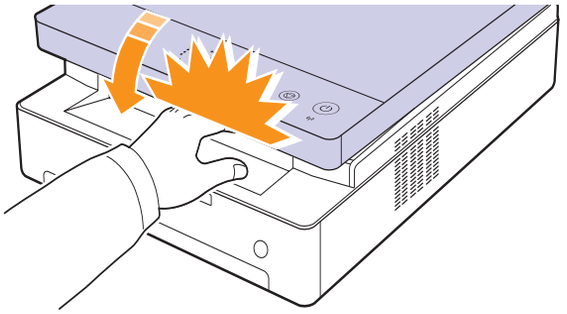


6 Повільно та обережно закрийте верхню кришку. Вона має надійно зафіксуватися.



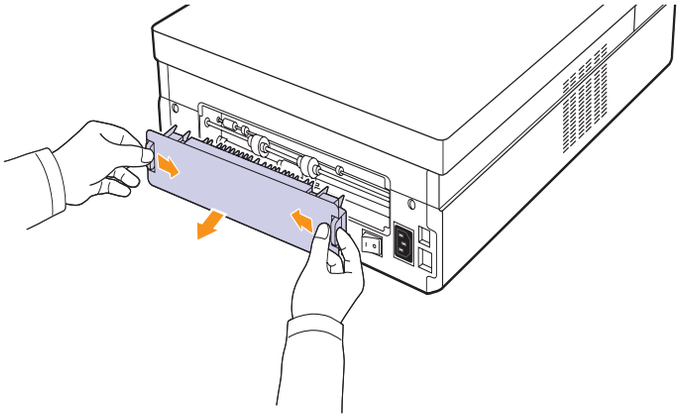
Примітка
Якщо верхня кришка не зачинена повністю, апарат не працюватиме.

Увага
Будьте обережні та не затисніть пальці, оскільки верхня кришка досить важка.

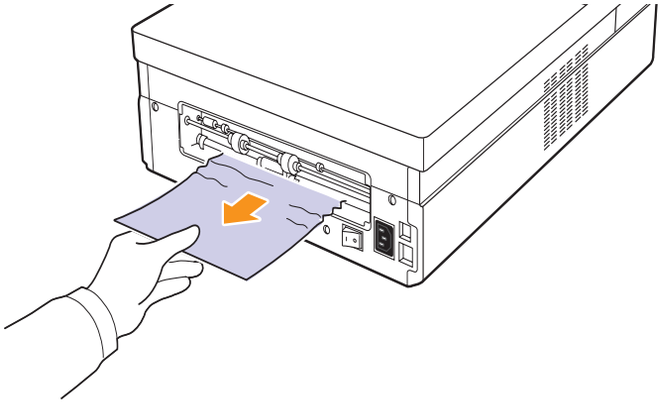


7 Якщо мерехтить світлодіод паперу, перейдіть до наступного кроку.

8 Відкрийте задню кришку.

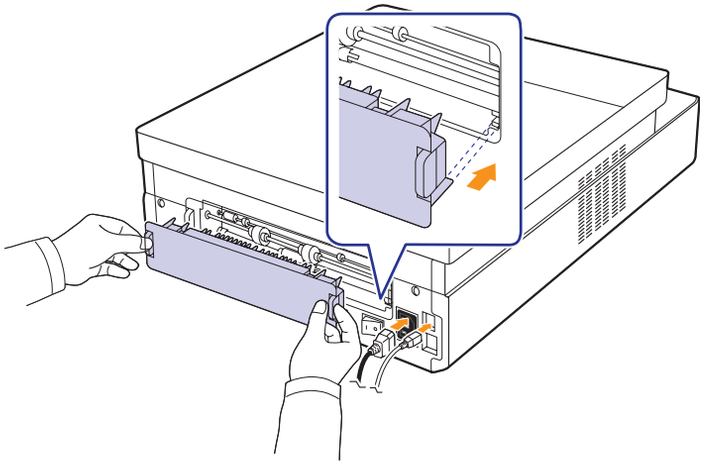


9 Обережно видаліть зім'ятий папір з апарата.



Увага
Не торкайтеся блока термофіксації апарата. Він гарячий, тому можна опектися! Робоча температура блока термофіксації дуже висока. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.

10 Тримайте задню кришку з обох боків та установіть її, як показано нижче. Натисніть на задню кришку до повної фіксації.



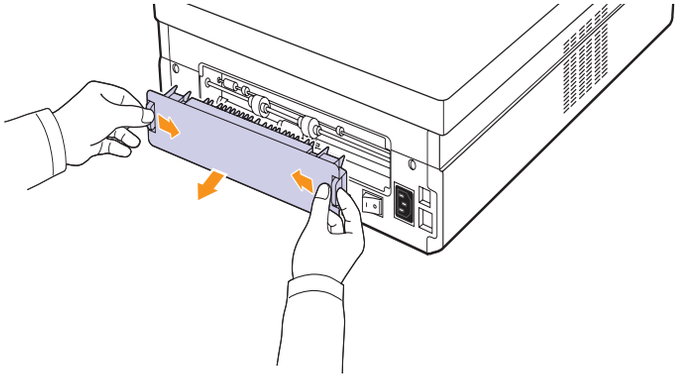
Примітка
Якщо задню кришку закрито неповністю, може виникнути зминання паперу.

11 Відкрийте й закрийте верхню кришку. Після цього друк має поновитися.

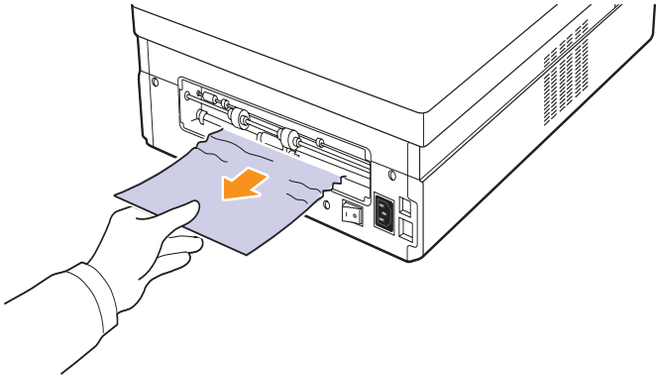
З тильного боку та всередині апарата

Якщо папір зім'ято з тильного боку або всередині апарата, виконайте такі кроки, щоб вивільнити зім'ятий папір.

1 Відкрийте задню кришку.

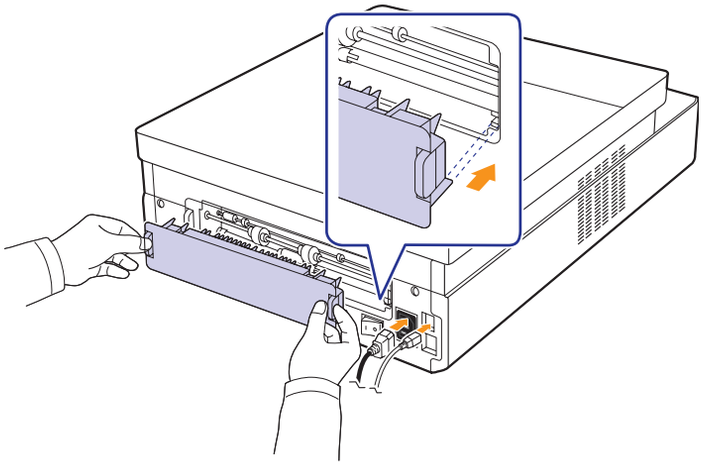


2 Обережно видаліть зім'ятий папір з апарата.



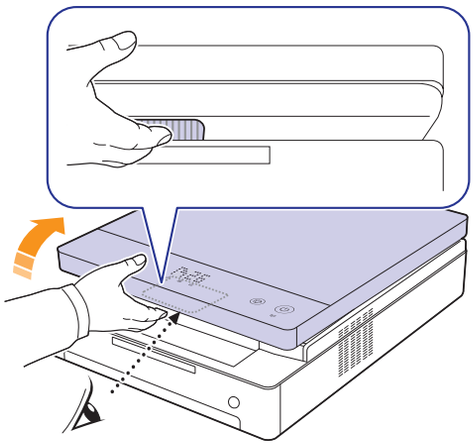
Увага
Не торкайтеся блока термофіксації апарата. Він гарячий, тому можна опектися! Робоча температура блока термофіксації дуже висока. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.

3 Тримайте задню кришку з обох боків та установіть її, як показано нижче. Натисніть на задню кришку до повної фіксації.



Примітка
Якщо задню кришку закрито неповністю, може виникнути зминання паперу.

4 Натисніть на важіль верхньої кришки, повністю підніміть верхню кришку.



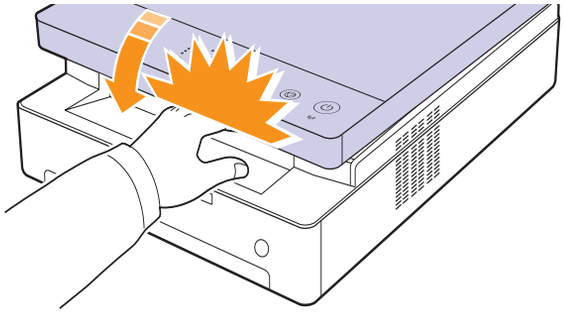
5 Повільно та обережно закрийте верхню кришку. Вона має надійно зафіксуватися.

Примітка

Якщо верхня кришка не зачинена повністю, апарат не працюватиме.

Увага

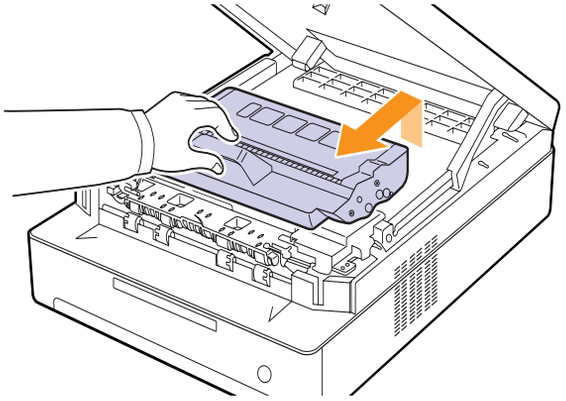
Будьте обережні та не затисніть пальці, оскільки верхня кришка досить важка.



6 Якщо мерехтить світлодіод паперу, перейдіть до наступного кроку.

7 Натисніть на важіль верхньої кришки, повністю підніміть верхню кришку.

8 Щоб дістати картридж з апарата, потягніть його на себе, тримаючи за рукоятки.



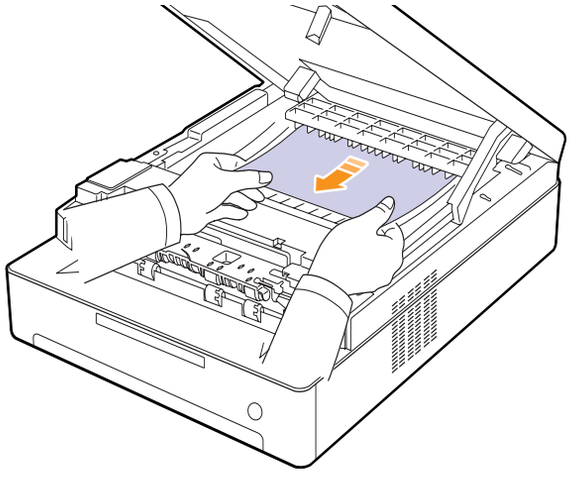
Увага

- Забороняється торкатися руками або будь-якими предметами зеленої ділянки, барабана OPC і передньої частини картриджа. Щоб не торкатися цих ділянок, скористайтеся рукоятками картриджа.
- Якщо верхню кришку залишити відкритою більше ніж на декілька хвилин, барабан OPC може потрапити під прямі сонячні промені. Це пошкодить барабан OPC. Завжди закривайте верхню кришку після будь-яких операцій, які потребують її відкриття.

Примітка

Якщо тонер потрапив на одяг, рекомендується протерти його сухою ганчіркою та випрати у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

9 Обережно видаліть зім’ятий папір з апарата.

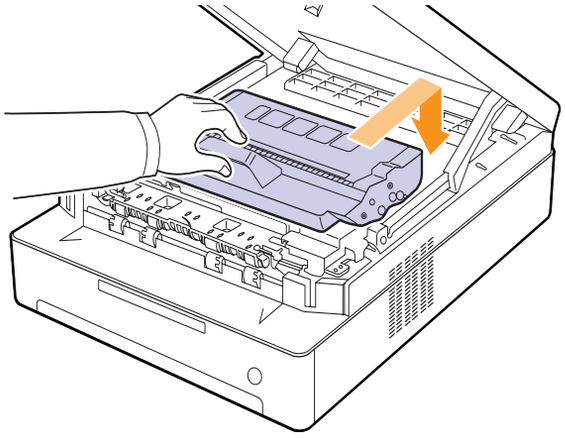


Увага

Не торкайтеся блока термофіксації апарата. Він гарячий, тому можна опектися! Робоча температура блока термофіксації дуже висока. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.

10 Після видалення зім'ятого паперу перевірте інші блоки апарата, де також може бути зім'ятий папір.

11 Установіть картридж на своє місце в апарат.

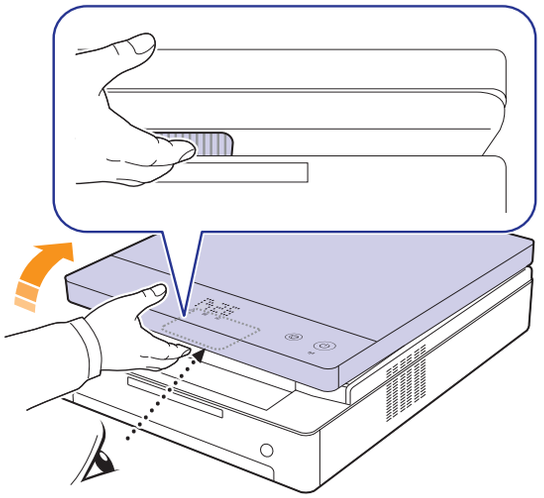


12 Закрийте верхню кришку до повної фіксації. Після цього друк має поновитися.

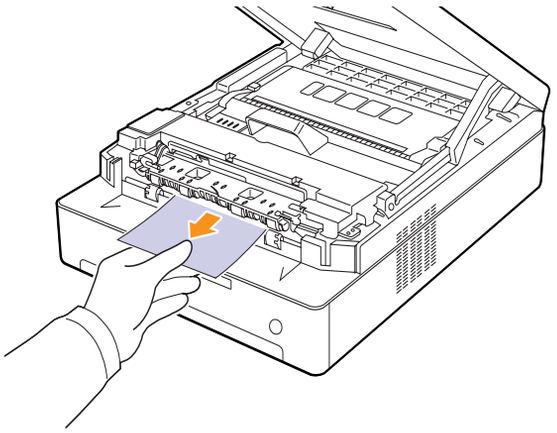
У зоні виведення паперу

Якщо папір зім'ято в зоні виведення паперу, виконайте такі кроки, щоб вивільнити зім'ятий папір.

1 Натисніть на важіль верхньої кришки, повністю підніміть верхню кришку.



2 Якщо достатньо паперу є видимим, витягніть його по прямій.

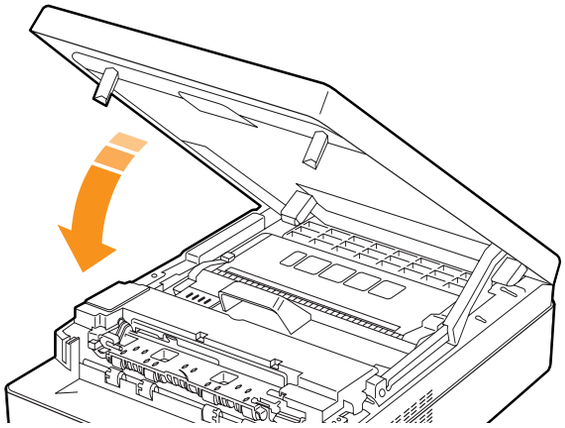


Якщо під час витягування папір не піддається, припиніть спроби й перейдіть до кроку 4.

Увага

Не торкайтеся блока термофіксації апарата. Він гарячий, тому можна опектися! Робоча температура блока термофіксації дуже висока. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.

3 Повільно та обережно закрийте верхню кришку. Вона має надійно зафіксуватися.

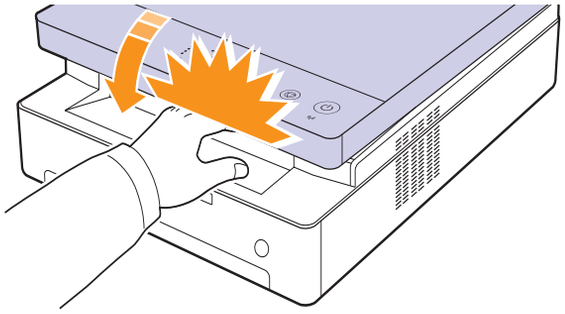


Примітка

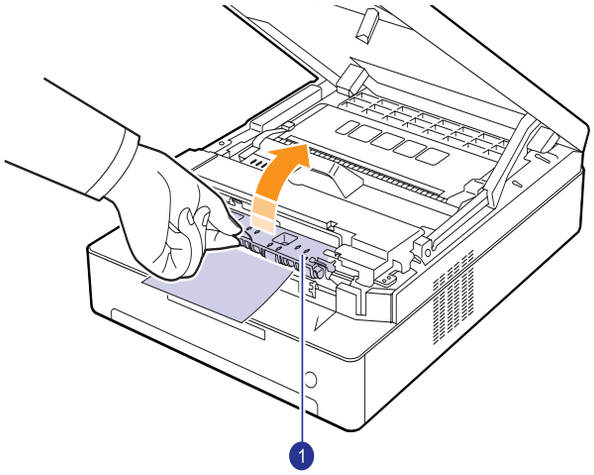
Якщо верхня кришка не зачинена повністю, апарат не працюватиме.

Увага

Будьте обережні та не затисніть пальці, оскільки верхня кришка досить важка.



4 Відкрийте внутрішню кришку.

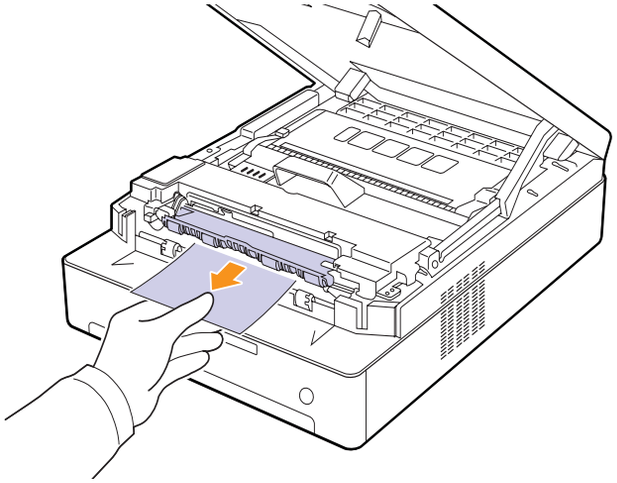


1	внутрішня кришка

Увага

Не торкайтеся блока термофіксації апарата. Він гарячий, тому можна опектися! Робоча температура блока термофіксації дуже висока. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.

5 Обережно видаліть зім'ятий папір з апарата.



6 Закрийте внутрішню кришку.

7 Після видалення зім'ятого паперу перевірте інші блоки апарата, де також може бути зім'ятий папір.

8 Закрийте верхню кришку до повної фіксації. Після цього друк має поновитися.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення у вікні програми Smart Panel або на панелі керування свідчать про стан апарата або порушення в його роботі. Щоб інтерпретувати ці повідомлення та, в разі необхідності, усунути порушення, зверніться до цієї таблиці.

Примітка

У разі звернення до служби технічної підтримки по телефону буде дуже корисним повідомити її представникові зміст повідомлення на дисплеї.

Індикатор стану	Пояснення	Усунення
OPEN	Неповністю закрито кришки.	Натискайте на кришки, поки не почуєте клацання.
⚠ Блимає світлодіод	Порушення роботи апарата.	Від'єднайте шнур живлення від розетки та знову підключіть. Якщо це не дає результату, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Блимає світлодіод	У лотку немає паперу.	Завантажте папір у лоток. (Стор. 4.5)
Блимає світлодіод	У зоні подавання паперу та з тильного боку апарата.	Усуньте зминання паперу. (Стор. 7.1)
	З тильного боку та всередині апарата.	Усуньте зминання паперу. (Стор. 7.3)
	У зоні виведення паперу.	Усуньте зминання паперу. (Стор. 7.5)
Світлодіод блимає повільно	Потрібний картридж майже порожній.	Вийміть цей картридж і ретельно його потрясіть. Це дасть можливість друкувати ще протягом певного часу. (Стор. 6.3)
Світлодіод блимає швидко	Замініть картридж на новий. (Стор. 6.5)	
	Картридж установлено неналежним чином або не встановлено.	Перевстановіть картридж два-три рази. Якщо такі дії не дають бажаного результату, це означає, що апарат не виявляє картриджа. Зверніться до представництва з технічного обслуговування. (Стор. 6.5)
T1	Картридж, позначений стрілкою, не підходить для цього апарата.	Установіть оригінальний картридж компанії Samsung, призначений для вашого апарата.
T2	У картриджа, позначеного стрілкою, закінчився термін використання.	Таке повідомлення з'являється, якщо вичерпано весь тонер і апарат припиняє друк. Замініть цей картридж на оригінальний картридж компанії Samsung. (Стор. 6.5)
T3	Картридж, позначений стрілкою, не є оригінальним картриджем компанії Samsung.	Замініть цей картридж на оригінальний картридж компанії Samsung. (Стор. 6.5)

Інші порушення роботи та їх усунення

Далі наведено перелік деяких можливих порушень роботи та рекомендовані способи їх усунення. Для усунення зазначених порушень дотримуйтесь наведених порад. Якщо неполадка не зникає, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Ускладнення з подаванням паперу

Порушення	Рекомендовані дії
Зминання паперу під час друку.	Усуньте зминання паперу. (Äèâ. «Усунення зминання паперу» íà ñòîð. 7.1.)
Аркуші паперу злипаються.	• Перевірте, чи не забагато паперу в лотку. Лоток може містити не більше 100 аркушів паперу. • Перевірте, чи використовується відповідний тип паперу. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Видаліть папір з лотка, зігніть та вирівняйте стос, розгорніть «віялом». • Деякі сорти паперу злипаються внаслідок підвищеної вологості повітря.
Подається кілька аркушів одночасно.	• У лоток можуть бути завантажені різні типи паперу. Завантажуйте за один раз папір лише одного типу, формату та щільності. • Якщо зминання паперу сталося внаслідок подавання кількох аркушів одночасно, видаліть зім'ятий папір. (Äèâ. «Усунення зминання паперу» íà ñòîð. 7.1.)
Папір не подається в апарат.	• Папір не завантажено належним чином. Вийміть папір із лотка й завантажте його знову, як слід. • У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. • Товщина паперу перевищує максимально припустиму. Переверніть папір або поверніть його іншою стороною догори та повторіть спробу. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Видаліть зсередини апарата всі завади.
Повторення зминання паперу.	• У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. • Використовується неправильний тип паперу. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Можливо, всередині апарата накопичилися залишки. Відчиніть верхню кришку та видаліть залишки.

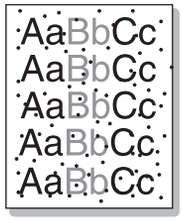
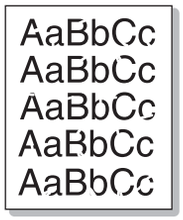
Ускладнення під час друкування

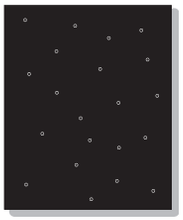
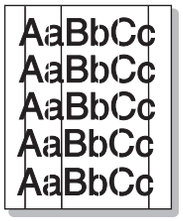
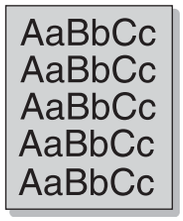
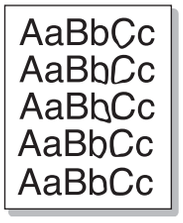
Порушення	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Апарат не має живлення.	Перевірте, чи підключено кабель живлення. Перевірте вимикач і джерело живлення.
	Апарат не вибрано як стандартний принтер.	Призначте ім'я принтера стандартним принтером у настройках Windows.
	Перевірте апарат стосовно такого: • Не зачинена кришка. Зачиніть кришку. • Зминання паперу. Усуньте зминання паперу. (Äèâ. «Усунення зминання паперу» íà ñòîð. 7.1.) • Папір не завантажено. Завантажте папір. (Äèâ. «Завантаження паперу в лоток» íà ñòîð. 4.5.) • Не встановлено картридж. Установіть картридж. Якщо має місце системна помилка, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.	
	Апарат і комп'ютер не з'єднані кабелем у належний спосіб.	Від'єднайте кабель принтера, після чого підключіть його знову.
	Кабель, яким з'єднані апарат і комп'ютер, несправний.	Якщо це можливо, підключіть кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Можна також спробувати скористатись іншим кабелем принтера.
	Порт настроєно неправильно.	Перевірте настройку принтера у Windows, щоб переконатися, що завдання друку передається на належний порт. Якщо комп'ютер має кілька портів, перевірте, чи апарат підключено до належного порту.
	Можливо, апарат неправильно настроєний.	Перевірте властивості принтера, щоб переконатися, що всі його настройки правильні.
	Драйвер принтера може бути інстальовано неналежним чином.	Усуньте помилки в роботі програмного забезпечення принтера. Див. розділ Програмне забезпечення.
	Апарат несправний.	Перевірте повідомлення на дисплеї панелі керування, щоб дізнатися, чи апарат не повідомляє про системну помилку. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Апарат подає матеріал для друку не з того джерела.	Можливо, у властивостях принтера вибрано неправильні параметри паперу.	У ряді прикладних програм вибір джерела подавання паперу знаходиться під вкладкою **Бумага** властивостей принтера. Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки драйвера принтера.
Друк виконується надзвичайно повільно.	Можливо, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або спробуйте змінити значення якості друку, а саме роздільну здатність.
Половина сторінки порожня.	Неправильною може бути орієнтація сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі. Див. меню довідки драйвера принтера.
	Фактичний розмір паперу не збігається з указаним значенням параметрів формату паперу.	Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера збігається з форматом паперу в лотку. Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає вибраному у програмі формату.
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Кабель принтера підключено неправильно або він несправний.	Від'єднайте та повторно підключіть кабель принтера. Спробуйте ще раз надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо це можливо, підключіть кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Скористайтеся новим кабелем.
	Було вибрано неправильний драйвер принтера.	Перевірте меню вибору принтера прикладної програми й переконайтеся, що вибрано цей апарат.
	Помилка прикладної програми.	Спробуйте надрукувати завдання за допомогою іншої програми.
	Помилка операційної системи.	Вийдіть із Windows і перезавантажте комп'ютер. Вимкніть і знову ввімкніть живлення апарата.

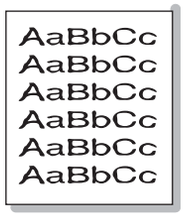
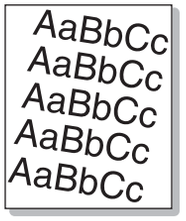
Порушення	Можлива причина	Рекомендовані дії
Сторінки нібито друкуються, але зображення на них відсутнє.	Картридж пошкоджено або закінчився тонер.	Якщо необхідно, виконайте перерозподіл тонера. Якщо необхідно, замініть картридж.
	Деякі сторінки файла порожні.	Перевірте файл і переконайтеся, що в ньому немає порожніх сторінок.
	Деякі компоненти принтера (наприклад, контролер або плата) несправні.	Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Файл формату PDF не друкується коректно, певні його частини графіки, тексту або ілюстрацій відсутні.	Несумісність PDF-файла та продуктів Acrobat.	Друк PDF-файла як зображення може допомогти надрукувати цей файл. У діалоговому вікні параметрів друку програми Acrobat виберіть пункт **Print As Image**. **Примітка.** Друк файла формату PDF як зображення триватиме довше.
Якість друку фотографій незадовільна. Зображення нечіткі.	Роздільна здатність фотографії дуже низька.	Зменште розмір фотографії. Якщо зменшити розмір фотографії у прикладній програмі, роздільну здатність буде зменшено.

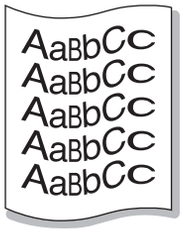
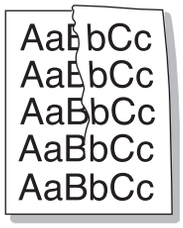
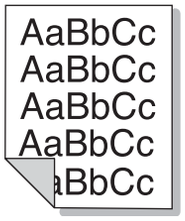
Погіршення якості друку

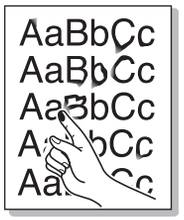
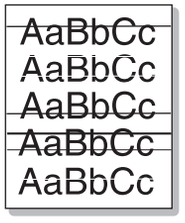
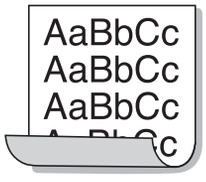
Якщо апарат забруднений усередині або папір завантажений неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

Порушення	Рекомендовані дії
Занадто світлий або блідий друк 	Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги або бліді області: • Тонер у картриджі майже вичерпано. Термін використання картриджа можна тимчасово продовжити. Якщо це не дає поліпшення якості друку, установіть новий картридж. • Можливо, папір не відповідає вимогам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Якщо вся сторінка бліда, можливо, задано занизьку роздільну здатність або ввімкнено режим заощадження тонера. Установіть належне значення роздільної здатності та вимкніть режим заощадження тонера. Див., відповідно, довідку драйвера принтера та розділ «Програмне забезпечення». • Якщо наявні і бліді, і розмазані ділянки, можливо, картридж потребує чищення. Зверніться до представництва з технічного обслуговування. • Можливо, забруднена поверхня БЛС всередині апарата. Очистіть LSU (Див. ñòîð. 6.4).
Плями тонера 	• Можливо, папір не відповідає вимогам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Можливо, слід почисти тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Ненадруковані ділянки 	Якщо на сторінці наявні бліді ділянки, здебільшого круглясті: • Аркуш непридатний для друку. Спробуйте повторити друк. • Папір нерівномірно вологий або наявні вологі плями на поверхні паперу. Використайте інший тип паперу. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Дефектна партія паперу. Порушення технологічного процесу виробництва паперу може призвести до того, що тонер не триматиметься на деяких його ділянках. Використайте інший тип або марку паперу. • Якщо зазначені заходи не призводять до усунення проблем, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Порушення	Рекомендовані дії
Білі плями 	Якщо на сторінках з'являються білі плями: • Можливо, слід почисти тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Вертикальні лінії 	Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги: • Можливо, всередині апарата подряпано картридж. Вийміть старий картридж і встановіть новий. Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги: • Можливо, забруднена поверхня БЛС всередині апарата. Очистіть LSU (Див. ñòîð. 6.4).
Кольорове або чорне тло 	Якщо сірий фон стає занадто помітним: • Виберіть папір меншої щільності. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Перевірте атмосферні умови: фонове затемнення може посилюватися через занадто сухі умови (низька відносна вологість) або через зависокий рівень відносної вологості (понад 80 %). • Вийміть старий картридж і встановіть новий. (Äèâ. «Заміна картриджа» íà ñòîð. 6.5.)
Тонер розмазується 	• Почистіть апарат усередині. Зверніться до представництва з технічного обслуговування щодо чищення апарата всередині. • Перевірте тип і якість паперу. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.)

Порушення	Рекомендовані дії
Повторювані вертикальні дефекти 	На сторінці з'являються позначки через однакові інтервали: • Почистіть апарат усередині. Зверніться до представництва з технічного обслуговування щодо чищення апарата всередині. Після чищення апарата всередині, якщо це не дало бажаного результату, установіть новий картридж потрібного кольору. Äèâ. «Заміна картриджа» íà ñòîð. 6.5. • Можливо, тонер потрапив на певні деталі апарата. Якщо такі дефекти з'являються на зворотній стороні сторінки, швидше за все, вони зникнуть після друку кількох сторінок. • Можливо, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Дифузний фон 	Дифузний фон може виникати через частки тонера, безладно розташовані на надрукованій сторінці. • Можливо, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упаковки паперу без потреби, щоб запобігти зволоженню паперу. • Якщо дифузний фон має місце на всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільну здатність у властивостях принтера або у прикладній програмі.
Деформовані символи 	• Якщо друковані символи деформовані або друковані зображення мають вигляд незаповнених контурів, можливо, папір занадто слизький. Спробуйте інший тип паперу. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Якщо друковані символи деформовані та мають хвилястий вигляд, несправність може мати місце у блоці сканування. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Сторінку перекошено 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Перевірте, чи правильно завантажено папір або інший матеріал для друку, як щільно прилягають напрямні до стосу паперу та чи не занадто вони послаблені.

Порушення	Рекомендовані дії
Скручування або згинання 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. Скручування паперу можуть спричинити високі значення температури та відносної вологості. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Переверніть стос паперу в лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° в лотку.
Зморшки або згини 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Переверніть стос паперу в лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° в лотку.
Забруднення тильного боку друкованого матеріалу 	Перевірте, чи не висипається тонер. Почистіть апарат усередині. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Чорні сторінки	• Можливо, картридж встановлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його. • Можливо, картридж пошкоджено та його слід замінити. Вийміть старий картридж і встановіть новий. (Äèâ. «Заміна картриджа» íà ñòîð. 6.5.) • Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Порушення	Рекомендовані дії
Розсипання тонера 	• Почистіть апарат усередині. Зверніться до представництва з технічного обслуговування щодо чищення апарата всередині. Після чищення апарата всередині, якщо це не дало бажаного результату, зверніться до представництва з технічного обслуговування. • Перевірте тип і якість паперу. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.) • Вийміть картридж і встановіть новий. (Äèâ. «Заміна картриджа» íà ñòîð. 6.5.) • Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Прогалини	Прогалини — це ненадруковані ділянки знаків, які мають бути повністю чорними. • Якщо використовуються прозорі плівки, спробуйте використати плівки іншого типу. Через структуру прозорих плівок, прогалини на них не завжди свідчать про порушення роботи. • Можливо, друк здійснюється на зворотній поверхні паперу. Вийміть папір і переверніть його. • Можливо, папір не відповідає вимогам. (Äèâ. «Характеристики матеріалів для друку» íà ñòîð. 4.3.)
Горизонтальні смуги 	Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями: • Можливо, картридж встановлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його. • Можливо, картридж несправний. Вийміть картридж і встановіть новий. (Äèâ. «Заміна картриджа» íà ñòîð. 6.5.) • Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Скручування 	Якщо папір після друку скручений або не подається в апарат: • Переверніть стос паперу в лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° в лотку.

Порушення	Рекомендовані дії
Невідоме зображення періодично з'являється на аркушах, розсипається тонер, блідий друк або брудне зображення.	Можливо, апарат установлено на висоті понад 1000 м над рівнем моря. На такій висоті може погіршитись якість друку: зображення може бути блідим або з'являються плями тонера. Цей параметр можна задати на вкладці **Принтер** у властивостях драйвера принтера. Див. стор. 3.9.

Поширені порушення роботи Windows

Порушення	Рекомендовані дії
Під час інсталяції з'являється повідомлення «Файл уже используется».	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми з групи автозавантаження, після чого перезавантажте Windows. Переінсталюйте драйвер принтера.
З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Исключительная ситуация OE», «Spool32» або «Недопустимая операция».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows і спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення «Ошибка печати» або «Произошла ошибка, связанная с превышением периода ожидания».	Ці повідомлення можуть з'являтися під час друку. Почекайте, поки апарат завершить друк. Якщо таке повідомлення з'являється в режимі очікування або після завершення друку, перевірте з'єднання та наявність помилок.

Примітка

Докладніше про повідомлення про помилки у системі Windows читайте у посібнику користувача Windows від Майкрософт, що постачається разом із комп'ютером.

Поширені порушення роботи Linux

Порушення	Рекомендовані дії
Принтер не друкує.	• Перевірте, чи інстальовано драйвер принтера в системі. Відкрийте Unified Driver configurator і перейдіть на вкладку Printers у вікні Printers configuration, щоб переглянути список доступних принтерів. Переконайтеся, що ваш апарат відображається в цьому списку. Якщо його немає, запустіть програму-майстер Add new printer і виконайте настройку пристрою. • Перевірте, чи принтер запущено. Відкрийте Printers configuration і виберіть принтер зі списку. Перегляньте опис у вікні Selected printer. Якщо в полі стану міститься рядок «(stopped)», натисніть кнопку **Start**. Після цього нормальне функціонування принтера має відновитися. Активований стан «stopped» означає, що в процесі друку сталися неполадки. • Перевірте, чи не встановлено у прикладній програмі особливий режим друку, наприклад «-oraw». Якщо в параметрах командного рядка є «-oraw», видаліть його, щоб виконати друк належним чином. Для Gimp front-end виберіть пункт «print» -> «Setup printer» і відредагуйте параметр командного рядка у відповідній команді.
Під час друку документа спостерігається помилка «Unable to open MFP port device file!».	У процесі друку не слід змінювати параметри завдання (наприклад, за допомогою графічного інтерфейсу користувача LPR). Усі відомі версії CUPS-сервера друку щоразу під час змінення параметрів друку зупиняють виконання завдання та починають його спочатку. Оскільки драйвер Unified Linux Driver під час друку блокує порт MFP, у разі раптового переривання роботи драйвера порт залишається заблокованим, отже, недоступним для подальших завдань із друку. У такому разі спробуйте вивільнити порт MFP.
Під час друку документа через мережу в системі SuSE 9.2 принтер не друкує.	Версія системи CUPS (Common Unix Printing System), що постачається разом із SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) має порушення друку IPP (Internet Printing Protocol). Натомість використовуйте функцію друку через сокет або інсталюйте новішу версію CUPS (cups-1.1.22 або вищу).

Поширені порушення роботи Macintosh

Порушення	Рекомендовані дії
Файл формату PDF не друкується коректно, певні його частини графіки, тексту або ілюстрацій відсутні.	Несумісність PDF-файла та продуктів Acrobat. Друк PDF-файла як зображення може допомогти надрукувати цей файл. У діалоговому вікні параметрів друку програми Acrobat виберіть пункт **Print as Image**. **Примітка.** Друк файла формату PDF як зображення триватиме довше.
У системі Mac OS 10.3.2 після завершення друку документа завдання не зникає із програми підкачування.	Перейдіть на версію Mac OS 10.3.3 або новішу.
Деякі шрифти не друкуються належним чином у програмі Adobe Illustrator.	Можливо, ці шрифти не підтримуються вашим апаратом. Запустіть програму Adobe Illustrator, виберіть **File** > **Print** > вкладку **Illustrator**. Перевірте **Force Fonts to Download** і спробуйте ще раз.

8 Замовлення витратних матеріалів і комплектуючих

У цьому розділі подано інформацію про порядок придбання витратних матеріалів та комплектуючих до апарата.

Зміст цього розділу такий:

- **Витратні матеріали**
- **Порядок придбання**

Витратні матеріали

Якщо закінчився тонер, можна замовити картриджі з тонером такого типу:

Тип	Усереднений ресурс[a]	Номер за каталогом
Типовий ресурс	Приблизно 2000 сторінок	ML-D1630A

a. Ресурс заявлено згідно стандартів ISO/IEC 19752.

Увага

Важливо купувати картриджі та комплектуючі в тій самій країні, де було придбано апарат. В іншому випадку картриджі або комплектуючі можуть виявитися несумісними з вашим апаратом, оскільки конфігурація картриджів і комплектуючих відрізняється залежно від країни.

Порядок придбання

Щоб замовити рекомендовані компанією Samsung витратні матеріали або комплектуючі, зверніться до місцевого дилера Samsung або точки продажу, де було придбано апарат, або відвідайте Інтернет-сторінку www.samsungprinter.com та виберіть свою країну/регіон, щоб дізнатися про порядок технічного обслуговування.

9 Технічні характеристики

Зміст цього розділу такий:

- **Загальні технічні характеристики**
- **Технічні характеристики друку**

Примітка
Наведені тут значення можуть бути змінені залежно від умов встановлення.

Загальні технічні характеристики

Пункт	Технічні характеристики й опис
Місткість пристроїв подавання паперу[a]	100 аркушів звичайного паперу (75 г/м^2)
Місткість пристроїв виведення	30 аркушів (лицьовою стороною догори)
Витратні матеріали	Однокомпонентний картридж
Номінальні параметри живлення	Змінний струм 110 - 127 В або змінний струм 220 - 240 В Див. наклейку на апараті, що вказує правильну напругу, частоту (Гц) і тип електромережі для вашого апарата.
Споживання електроенергії	Усереднений робочий режим: не більше 350 В Сплячий режим: не більше 8,12 В Режим вимкнення живлення: 0 В
Рівень шуму[b]	Режим очікування: не більше 38 дБА
Умови експлуатації	Температура: від 10 °C до 32 °C (від 50 °F до 89,6 °F) Відносна вологість: від 20 % до 80 %
Дисплей	Модуль синього світлодіода (65 точок)
Ресурс картриджа з тонером[c]	Усереднений ресурс картриджа — 2000 сторінок. Ресурс заявлено згідно стандартів ISO/IEC 19752. (постачається з картриджем, розрахованим на 1000 сторінок)[d]
Пам’ять	8 Мбайт (нарощування не передбачене)
Зовнішні розміри (Ш x Г x В)	332 x 375 x 121.5 мм
Вага	6,95 кг (разом із витратними матеріалами)
Вага упаковки	Паперова: 1,1 кг Пластикова: 0,271 кг

a. Докладніше про місткість пристроїв подавання паперу див. стор. 4.3.
b. Рівень звукового тиску, ISO 7779.
c. Усереднений ресурс картриджа заявлено згідно стандартів ISO/IEC 19752. Кількість сторінок залежить від робочих умов, проміжків часу між сеансами друку, типу та формату матеріалів.
d. Це залежить від конфігурації пристрою.

Технічні характеристики друку

Пункт	Опис
Спосіб друкування	Друкування лазерним променем
Швидкість друку[a]	До 16 стор./хв. формату A4 (17 стор./хв. формату Letter)
Час виходу першої надрукованої сторінки	При завантаженні з вимкненого стану: не більше 15 секунд
Роздільна здатність друку	До 1200 точок на дюйм (ефективний режим
Мова принтера	SPL (Samsung Printer Language)
Сумісність з операційними системами та драйверами [b]	Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2, різні версії ОС Linux, Mac 10.3 ~ 10.6
Інтерфейс	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX Мережа з радіозв'язком 802.11b/g

a. На швидкість друкування впливають такі фактори: операційна система, продуктивність комп’ютера, прикладна програма, спосіб підключення, тип і формат матеріалів і складність завдання.
b. Щоб завантажити останню версію програмного забезпечення, відвідайте веб-сайт www.samsungprinter.com.

10 Глосарій

DPI (точок на дюйм)

Одиниця виміру роздільної здатності, яка використовується для друку та сканування. Як правило, що більшим є значення точок на дюйм, то краще можна бачити деталі зображення і тим більшим є розмір файла.

ISO

ISO (The International Organization for Standardization) — міжнародна організація, яка встановлює стандарти та складається із представників національних органів стандартизації. Вона затверджує всесвітні стандарти у сфері промисловості та торгівлі.

PDF

PDF (Portable Document Format) — це захищений авторським правом формат файлів, який було розроблено компанією Adobe Systems для представлення двовимірних документів у форматі, що не залежить від пристрою або роздільної здатності.

URL

URL (Uniform Resource Locator) — це глобальна адреса документів або ресурсів у мережі Інтернет. Перша частина адреси вказує на тип протоколу, який використовується, а друга зазначає IP-адресу або доменне ім'я, де саме знаходиться цей ресурс.

USB

USB (Universal serial bus) — це стандарт, який було розроблено компанією USB Implementers Forum, Inc. для з'єднання комп'ютерів і периферійних пристроїв. На відміну від паралельного порту USB дає змогу одночасно підключати до єдиного USB-порту комп'ютера декілька периферійних пристроїв.

Барабан OPC

Цей механізм створює віртуальне зображення для друку за допомогою лазерного променя, який випромінюється лазерним принтером і має, як правило, зелений або сірий колір і циліндричну форму. Зовнішня частина барабана поступово зношується та потребує заміни, коли на поверхні з'являються подряпини від зернистості паперу.

Блок термофіксації

Це частина лазерного принтера, в якій тонер переноситься на матеріал для друку. Він складається із двох гарячих валиків. Після перенесення тонера на папір блок термофіксації забезпечує надійну фіксацію тонера на папері за допомогою високої температури та тиску. Саме тому папір теплий після виходу з лазерного принтера.

Відтінки сірого

Відтінки сірого кольору, які представляють світлі та темні фрагменти зображення в разі перетворення кольорів зображення на відтінки сірого; кольори заміняються різними відтінками сірого кольору.

За замовчуванням

Перші задані значення.

Картридж

Ємність всередині апарата (принтера), в якій знаходиться тонер. Тонер — це порошок, який використовується в лазерних принтерах і фотокопіювальних апаратах для відтворення тексту або зображення на папері. Тонер розтає під впливом високої температури у блоці термофіксації та пристає до волокон паперу.

Матеріал для друку

Матеріал (папір, конверти, наклейки або прозорі плівки), які можуть бути використані для друку, сканування, копіювання або для факсимільного зв'язку.

Напівтони

Цей тип зображення відтворює відтінки сірого, змінюючи кількість точок. Насичені кольором області відображаються великою кількістю точок, а світліші області — малою кількістю точок.

Панель керування

Панель інструментів — це область, в якій відображаються інструменти контролю або перегляду. Як правило, вони знаходяться зверху або спереду апарата.

Покриття

Цей термін стосується параметрів друку та використовується для визначення параметрів використання тонера, зазвичай становить 5 %. Покриття 5 % означає, що аркуш паперу формату A4 заповнено зображенням або текстом на 5 %. Таким чином, якщо папір або оригінал містить великі зображення або багато тексту, значення покриття буде вищим за 5 %, тоді й показник використання тонера буде відповідним покриттю.

Робочі показники

Робочими показниками є кількість надрукованих сторінок, яка не впливає на продуктивність принтера протягом місяця. Загалом принтер має певні обмеження терміну експлуатації, такі як стандартна кількість сторінок на рік. Термін експлуатації визначається середньою кількістю надрукованих сторінок, зазвичай у межах гарантійного періоду. Наприклад, якщо робочі показники становлять 48 000 сторінок на місяць при 20 робочих днях, то обмеження сторінок на день становитиме 2400, що є досить багато.

Роздільна здатність

Чіткість зображення, яка вимірюється в точках на дюйм. Що більшим є кількість точок на дюйм, то вищою є роздільна здатність.

Світлодіод (світлодіодний індикатор)

Світлодіод — це напівпровідниковий пристрій, який вказує на стан апарата.

Стор./хв.

Сторінок за хвилину. Показник стор./хв. вказує на швидкість принтера, а саме на кількість сторінок, яку він може надрукувати протягом хвилини.

Файл PRN

Інтерфейс драйвера пристрою, який дає змогу програмному забезпеченню взаємодіяти із драйвером пристрою за допомогою стандартної системи вводу/виводу, що спрощує виконання багатьох завдань.

Предметний покажчик

L

Linux
  вимоги 2.3

M

Macintosh
  вимоги 2.3
  проблеми 7.14

N

network
  requirements 3.2

U

USB
  порт 1.3

W

Windows
  вимоги 2.2
  проблеми 7.13

В

важіль верхньої кришки 1.2
верхня кришка 1.2
використання
  SetIP 3.2, 3.5
вимикач живлення 1.3
витратні матеріали
  замовлення витратних матеріалів 8.1
  плановий ресурс картриджа 6.3
вихідний лоток 1.2
вихідний утримувач 1.2

Д

драйвер
  функціональна можливість 2.2
друк 5.1
  усунення проблеми 7.9
друкування звіту 6.1

З

заміна компонентів
  картридж 6.5
замовлення витратних матеріалів 8.1
зминання
  очищення від паперу лотка 7.1
  як уникнути зминання паперу 7.1

К

картридж 1.2
кнопка відкривання лотка 1.2
компакт-диск з програмами друку 2.1
комплектне програмне забезпечення 2.1

Л

лоток 1.2
  регулювання ширини та довжини 4.6

М

матеріал для друку
  вибір матеріалу для друку 4.1
  настанови 4.2
  характеристики 4.3
мережа
  настройка 3.2

П

панель керування 1.2, 1.4
папір
  встановлення розміру паперу лотка 4.6
  змінення розміру 4.6
  ускладнення з подаванням паперу 7.8
  усунення зминання 7.1
повідомлення на екрані дисплея 7.7
повідомлення про помилку 7.7
проблема, усунення
  Linux 7.13
проблеми
  Macintosh 7.14
  Windows 7.13
  друк 7.9
  повідомлення на дисплеї 7.7
  подавання паперу 7.8
  якість друку 7.10
проблеми з Linux 7.13

Т

технічне обслуговування 6.1
  деталі та вузли, які підлягають обслуговуванню 6.7
  картридж 6.3
технічні характеристики 9.1, 10.1

У

усунення несправностей 7.1

Ч

чищення
  всередині 6.1
  зовні 6.1

Я

якість
  усунення проблеми з друком 7.10

Принтер Samsung

Програмне забезпечення

Програмне забезпечення

Зміст

Розділ 1: Встановлення програмного забезпечення принтера в ОС Windows

Встановлення програмного забезпечення принтера 4
- Встановлення програмного забезпечення для локального друку 4
- Встановлення програмного забезпечення для мережевого друку 7

Повторне встановлення програмного забезпечення принтера 11

Видалення програмного забезпечення принтера 12

Розділ 2: Загальні відомості про здійснення друку

Друк документа 13

Друкування у файл (PRN) 14

Настройки принтера 14
- Закладка «Макет» 15
- Закладка «Бумага» 15
- Закладка «Графика» 16
- Закладка «Дополнительно» 17
- Закладка «О программе» 17
- Закладка «Принтер» 17
- Використання опції «Набор настроек» 18
- Довідка 18

Розділ 3: Додаткові настройки друку

Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша 19

Друк плакатів 20

Друк зменшеного або збільшеного документа 20

Масштабування документа до розміру аркуша 20

Застосування водяних знаків 21
- Використання існуючих водяних знаків 21
- Створення водяних знаків 21
- Редагування водяних знаків 21

Видалення водяних знаків 21
Застосування накладень 22
Що таке накладення? 22
Створення нового накладення 22
Застосування накладення 22
Видалення накладення 22

Розділ 4: Локальний спільний доступ до принтера

Настройка комп'ютера сервера 23
Настройка комп'ютера клієнта 23

Розділ 5: Використання Smart Panel

Що таке Smart Panel 24
Виклик посібника з усунення неполадок 25
Використання утиліти "Утилита настройки принтера" 25
Користування файлом екранної довідки 25
Вибір програмних настройок Smart Panel 25

Розділ 6: Використання принтера в операційній системі Linux

Початок роботи 26
Установка пакета драйверів для Linux 26
Установка пакета драйверів для Linux 26
Установка пакета драйверів для Linux 27
Використання програми SetIP 27
Початок роботи програми 28
Використання програми настройки Unified Linux Driver Configurator 28
Запуск програми настройки Unified Linux Driver Configurator 28
Вікно Printers Configuration 29
Ports Configuration 29
Настройка параметрів принтера 30
Друк документа 30
Друк із додатків 30
Друк файлів 31

Розділ 7: Використання принтера з комп'ютерами Macintosh

Встановлення програмного забезпечення для Macintosh 32

Видалення драйвера принтера 32

Використання програми SetIP 33

- Початок роботи програми 33

Установка принтера 33

- Для підключення до Macintosh за допомогою мережі 33
- Для підключення до Macintosh за допомогою USB 34

Друк 35

- Друк документа 35
- Зміна настройок принтера 35
- Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша 36

1 Встановлення програмного забезпечення принтера в ОС Windows

До даного розділу входять такі теми:

- **Встановлення програмного забезпечення принтера**
- **Повторне встановлення програмного забезпечення принтера**
- **Видалення програмного забезпечення принтера**

Примітка. Наступна процедура базується на Windows XP, для інших операційних систем, зверніться до відповідного посібника користувача Windows або онлайнової консультації.

Встановлення програмного забезпечення принтера

Ви можете встановити програмне забезпечення принтера для локального або мережевого друку. Щоб встановити програмне забезпечення принтера, вам потрібно належним чином виконати процедуру встановлення залежно від використовуваного принтера.

Драйвер принтера - це програма, яка дозволяє вашому комп'ютеру обмінюватися інформацією з принтером. Процедура встановлення драйверів може різнитись залежно від вашої операційної системи.

Перед початком встановлення вам слід закрити усі додатки на вашому комп'ютері.

Встановлення програмного забезпечення для локального друку

Локальний принтер - це принтер, безпосередньо підключений до вашого комп'ютера за допомогою кабеля, що постачається разом з принтером, наприклад, USB або кабеля для паралельного порту. Якщо ваш принтер підключено до мережі, пропустіть цей крок і переходьте до “Встановлення програмного забезпечення для мережевого друку” íà ñòîð. 1.

Ви можете встановлювати програмне забезпечення принтера у типовий або вибірковий спосіб.

Примітка. Якщо під час встановлення ви побачите вікно “Мастер нового оборудования”, клацніть у верхньому правому куті вікна, щоб його закрити, або клацніть **Отмена**.

Типове встановлення

Цей варіант встановлення рекомендовано для більшості користувачів. Будуть встановлені всі необхідні для роботи принтера компоненти.

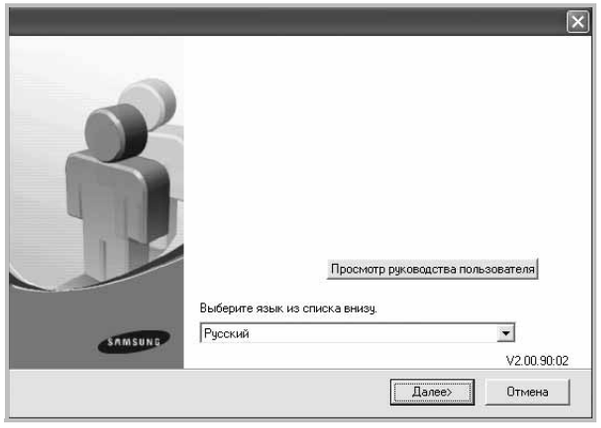
1. Перевірте, чи підключений принтер до вашого комп'ютера, після чого перевірте, чи увімкнений принтер.
2. Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

   Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

   Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість “**X**” вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

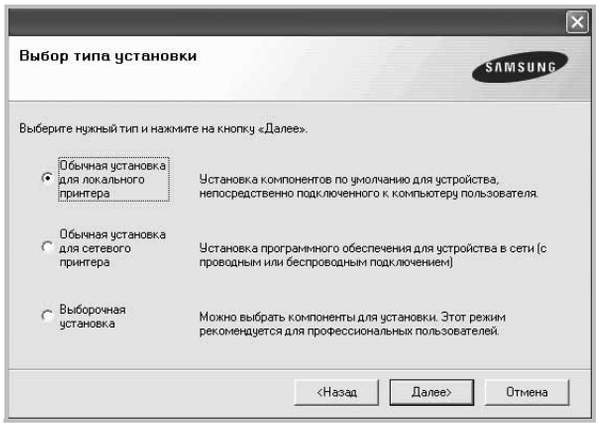
   Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

   Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2 R2 з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.
3. Клацніть **Далее**.

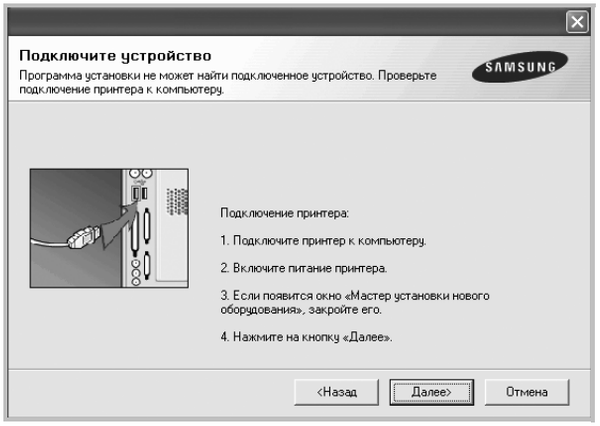


- За необхідності оберіть мову зі списку опцій.
- **Просмотр руководства пользователя**: Дозволяє читати посібник користувача. Якщо на вашому комп'ютері не встановлено Adobe Acrobat, клацніть цю опцію, і Adobe Acrobat Reader буде встановлено автоматично.

4 Оберіть **Обычная установка для локального принтера**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства в сети (с проводным или беспроводным подключением)
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

Примітка. Якщо ви ще не підключили принтер до комп'ютера, з'явиться наступне вікно.


Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
SAMSUNG
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Підключивши принтер, клацніть **Далее**.
- Якщо на даний момент вам не потрібно підключати принтер, клацніть **Далее** та **Нет** на такому екрані. Після цього буде розпочато встановлення, по завершенні якого тестову сторінку надруковано не буде.
- ***Вікно встановлення, наведене в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від принтера та використовуваного інтерфейсу.***

5 Після завершення встановлення на екрані з'явиться вікно з запитом про друк тестової сторінки. Якщо ви бажаєте надрукувати тестову сторінку, поставте галочку та клацніть **Далее**.

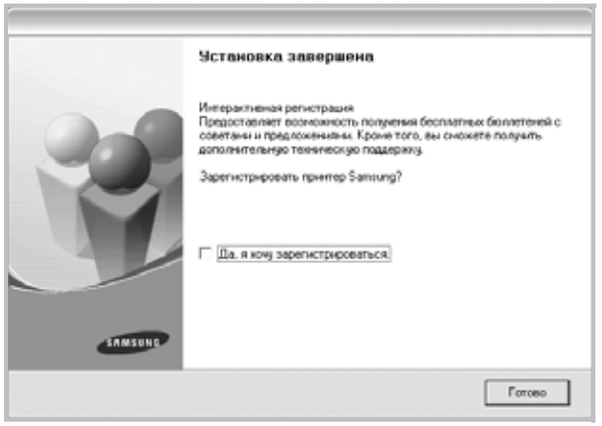
В іншому випадку клацніть **Далее** та пропустіть äî êðîê 7.

6 Якщо тестову сторінку було надруковано належним чином, клацніть **Да**.

Якщо ні, клацніть **Нет** для повторного друку.

7 Щоб стати зареєстрованим користувачем принтерів Samsung та отримувати інформацію від компанії Samsung, поставте галочку та клацніть **Готово**. Тепер вас буде направлено до веб-сайту Samsung.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.


Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
SAMSUNG
Готово

Примітка. Якщо після завершення настройки драйвер вашого принтера працює неналежним чином, повторно встановіть його. Див. “Повторне встановлення програмного забезпечення принтера” íà ñòîð. 1.

Вибіркове встановлення

Ви можете обрати та встановити окремі компоненти.

1 Перевірте, чи підключений принтер до вашого комп'ютера, після чого перевірте, чи увімкнений принтер.

2 Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

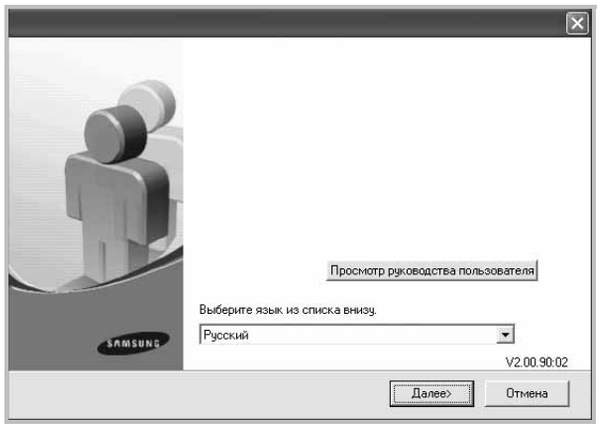
Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість “**X**” вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

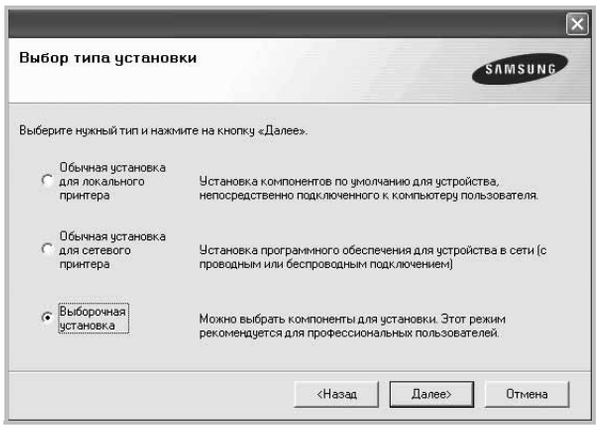
Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, R2 з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.

3 Клацніть **Далее**.

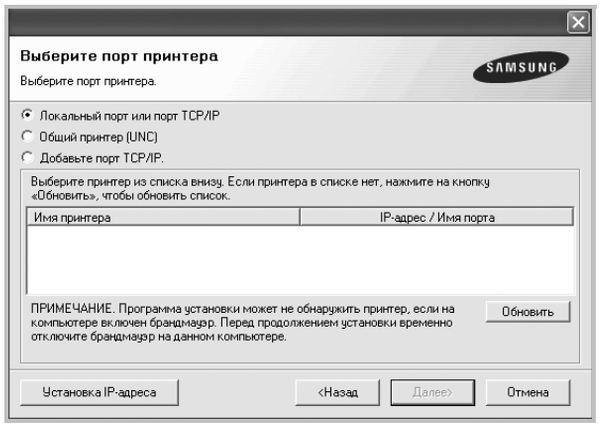


- За необхідності оберіть мову зі списку опцій.
- **Просмотр руководства пользователя**: Дозволяє проглядати посібник користувача. Якщо на вашому комп'ютері не встановлено Adobe Acrobat, клацніть цю опцію, і Adobe Acrobat Reader буде встановлено автоматично.

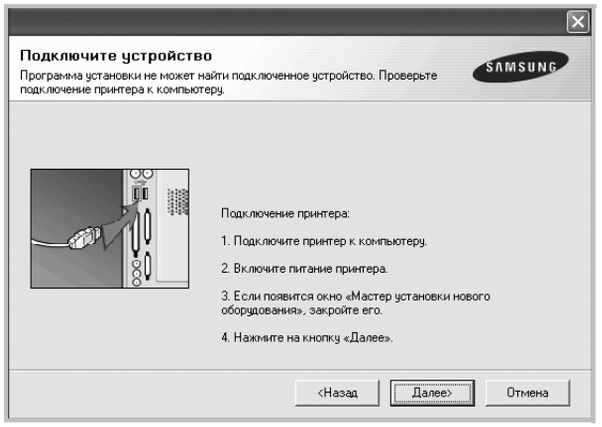
4 Оберіть **Выборочная установка**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства в сети (с проводным или беспроводным подключением)
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

5 Оберіть ваш принтер та клацніть **Далее**.

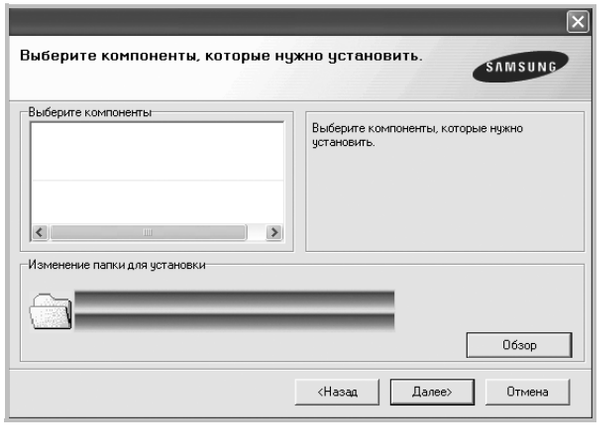

Выберите порт принтера
Выберите порт принтера.
Локальный порт или порт TCP/IP
Общий принтер (UNC)
Добавьте порт TCP/IP.
Выберите принтер из списка внизу. Если принтера в списке нет, нажмите на кнопку «Обновить», чтобы обновить список.
Имя принтера
IP-адрес / Имя порта
ПРИМЕЧАНИЕ. Программа установки может не обнаружить принтер, если на компьютере включен брандмауэр. Перед продолжением установки временно отключите брандмауэр на данном компьютере.
Обновить
Установка IP-адреса
<Назад
Далее>
Отмена

Примітка. Якщо ви ще не підключили принтер до комп'ютера, з'явиться наступне вікно.


Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Підключивши принтер, клацніть **Далее**.
- Якщо на даний момент вам не потрібно підключати принтер, клацніть **Далее** та **Нет** на наступному екрані. Після цього буде розпочато встановлення, по завершенні якого тестову сторінку надруковано не буде.
- ***Вікно встановлення, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від принтера та використовуваного інтерфейсу.***

6 Оберіть потрібні компоненти та клацніть **Далее**.



Примітка. Можна змінити папку установки, натиснувши кнопку [**Обзор**].

7 Після завершення встановлення на екрані з'явиться вікно з запитом про друк тестової сторінки. Якщо ви бажаєте надрукувати тестову сторінку, поставте галочку та клацніть **Далее**.

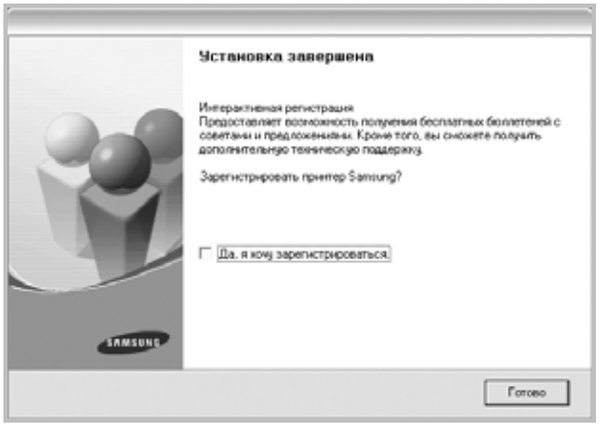
В іншому випадку клацніть **Далее** та пропустіть äî êðîê 9.

8 Якщо тестову сторінку було надруковано належним чином, клацніть **Да**.

Якщо ні, клацніть **Нет** для повторного друку.

9 Щоб стати зареєстрованим користувачем принтерів Samsung та отримувати інформацію від компанії Samsung, поставте галочку та клацніть . Тепер вас буде направлено до веб-сайту Samsung.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.


Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получать дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
SAMSUNG
Готово

Встановлення програмного забезпечення для мережевого друку

Після підключення принтера до локальної мережі ви повинні налаштувати параметри TCP/IP для принтера. Після призначення та перевірки параметрів TCP/IP ви можете встановлювати програмне забезпечення на всіх комп'ютерах мережі.

Ви можете встановлювати програмне забезпечення принтера у типовий або вибірковий спосіб.

Звичайне встановлення

Це рекомендовано для більшості користувачів. Будуть встановлені всі необхідні для роботи принтера компоненти.

1 Перевірте, чи підключений принтер до мережі, після чого перевірте, чи увімкнено принтер. Для отримання детальної інформації щодо підключення до мережі дивіться посібник користувача, що постачається разом з принтером.

2 Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

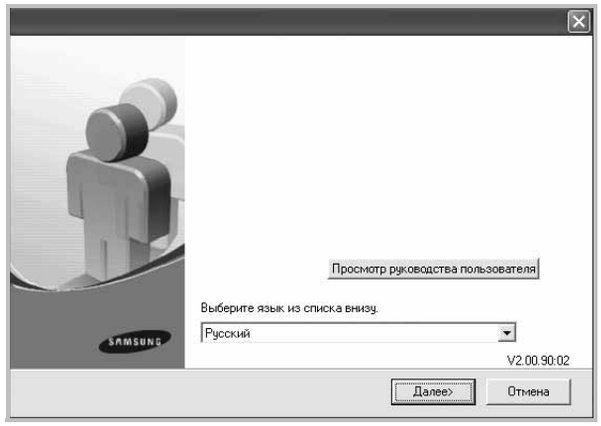
Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість "**X**" вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

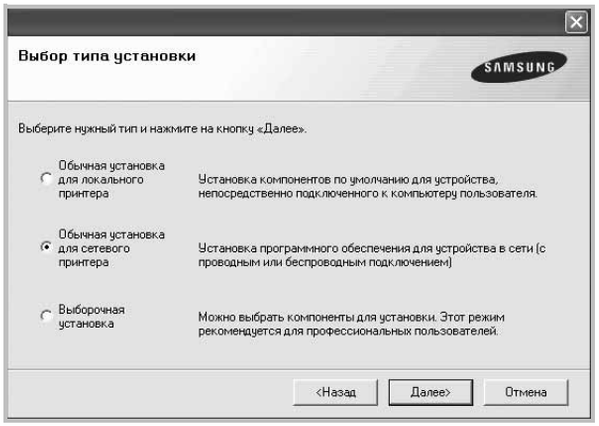
Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.

3 Клацніть **Далее**.

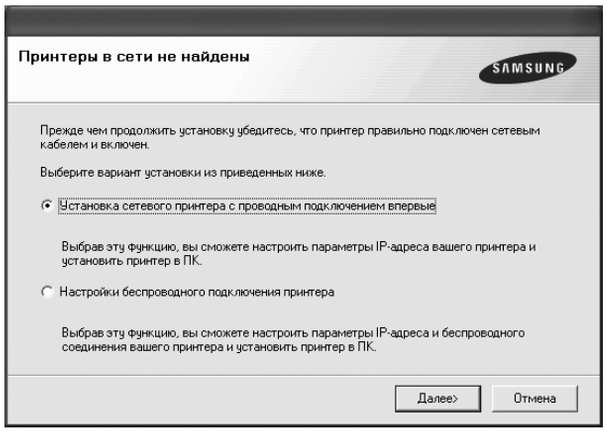


- За необхідності оберіть мову зі списку опцій.
- **Просмотр руководства пользователя**: Дозволяє проглядати посібник користувача. Якщо на вашому комп'ютері не встановлено Adobe Acrobat, клацніть цю опцію, і Adobe Acrobat Reader буде встановлено автоматично.

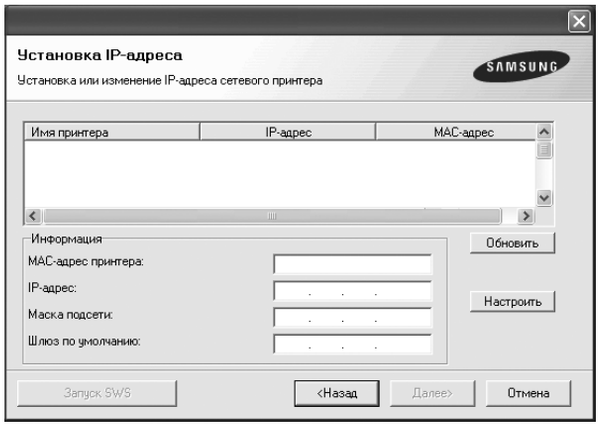
4 Оберіть **Обычная установка для сетевого принтера**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства в сети (с проводным или беспроводным подключением)
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

Примітка. Якщо принтер не підключено до мережі, відобразиться таке діалогове вікно. Виберіть потрібній параметр і натисніть **Далее**.


Принтеры в сети не найдены
SAMSUNG
Прежде чем продолжить установку убедитесь, что принтер правильно подключен сетевым кабелем и включен.
Выберите вариант установки из приведенных ниже.
Установка сетевого принтера с проводным подключением впервые
Выбрав эту функцию, вы сможете настроить параметры IP-адреса вашего принтера и установить принтер в ПК.
Настройки беспроводного подключения принтера
Выбрав эту функцию, вы сможете настроить параметры IP-адреса и беспроводного соединения вашего принтера и установить принтер в ПК.
Далее>
Отмена

Відобразиться вікно **Установка IP-адреса**. Дійте наступним чином:



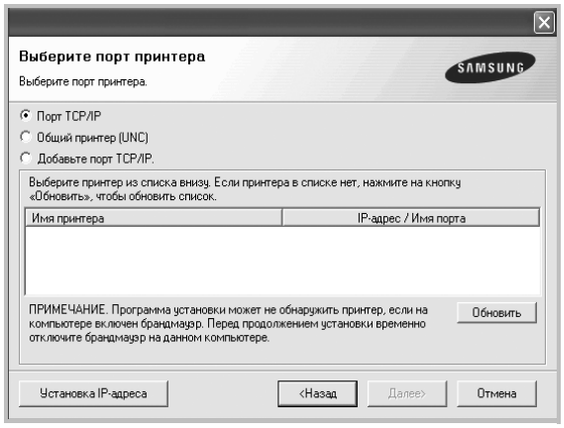
1.Оберіть зі списку принтер, для якого вам потрібно встановити певну адресу IP.

2.Вручну налаштуйте адресу IP, маску підмережі та шлюз для принтера, після чого клацніть **Настроить**, щоб встановити певну адресу IP для мережевого принтера.

3.Натисніть **Далее** і перейдіть до кроку 6.

- Також можна настроїти мережний принтер через **SyncThru™ Web Service**, вбудований веб-сервер. Натисніть **Запуск SWS** у вікні **Установка IP-адреса**.

5 На екрані з'явиться перелік принтерів в мережі. Оберіть зі списку потрібний вам принтер, після чого клацніть **Далее**.


Выберите порт принтера
SAMSUNG
Выберите порт принтера.
Порт TCP/IP
Общий принтер (UNC)
Добавьте порт TCP/IP.
Выберите принтер из списка внизу. Если принтера в списке нет, нажмите на кнопку «Обновить», чтобы обновить список.
Имя принтера
IP-адрес / Имя порта
ПРИМЕЧАНИЕ. Программа установки может не обнаружить принтер, если на компьютере включен брандмауэр. Перед продолжением установки временно отключите брандмауэр на данном компьютере.
Обновить
Установка IP-адреса
<Назад
Далее>
Отмена

- Якщо ваш принтер відсутній у списку, клацніть **Обновить** для поновлення списку або оберіть **Добавьте порт TCP/IP.**, щоб додати ваш принтер до мережі. Щоб додати принтер до мережі, введіть ім'я порту та IP адресу принтера.

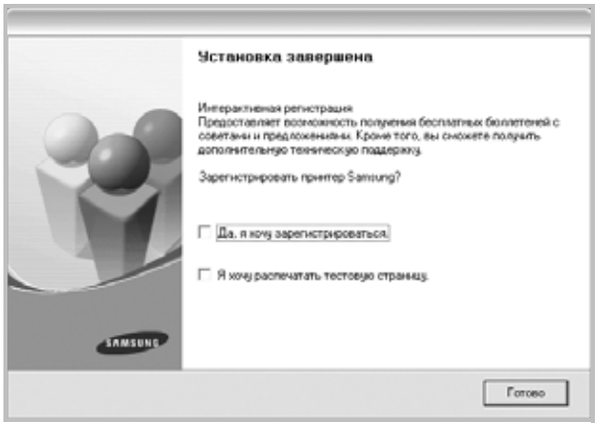
  Для перевірки IP-адреси або MAC-адреси принтера роздрукуйте сторінку конфігурації мережі.

- Щоб знайти спільний мережевий принтер (UNC Path), оберіть **Общий принтер (UNC)** та вручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, натиснувши кнопку **Обзор**.

Примітка. Якщо пристрій не знайдено в мережі, вимкніть брандмауер і натисніть **Обновоить**.
В операційній системі Windows натисніть **Пуск** -> **Панель керування**, запустіть брандмауер Windows і вимкніть цей параметр у настройках. Щодо інших операційних систем зверніться до відповідного посібника.

6 Після завершення встановлення на екрані з'явиться запит щодо друку тестової сторінки та вашої реєстрації в якості користувача принтерів Samsung, щоб ви могли отримувати інформацію від компанії Samsung. За бажанням поставте відповідну галочку(и) та клацніть **Готово**.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.


Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
Я хочу распечатать тестовую страницу.
SAMSUNG
Готово

Примітка. Якщо після завершення настройки драйвер вашого принтера працює неналежним чином, повторно встановіть його. Див. “Повторне встановлення програмного забезпечення принтера” íà ñòîð. 1.

Особисте встановлення

Ви можете обрати окремі компоненти для встановлення та настройки особливої адреси IP.

1 Перевірте, чи підключений принтер до мережі, після чого перевірте, чи увімкнений принтер. Для отримання детальної інформації щодо підключення до мережі дивіться посібник користувача, що постачається разом з принтером.

2 Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

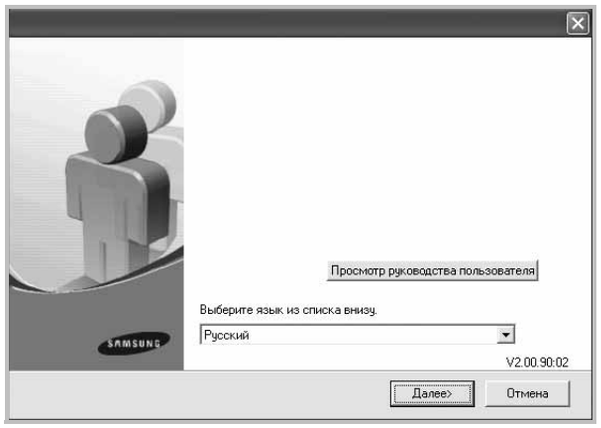
Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість “**X**” вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

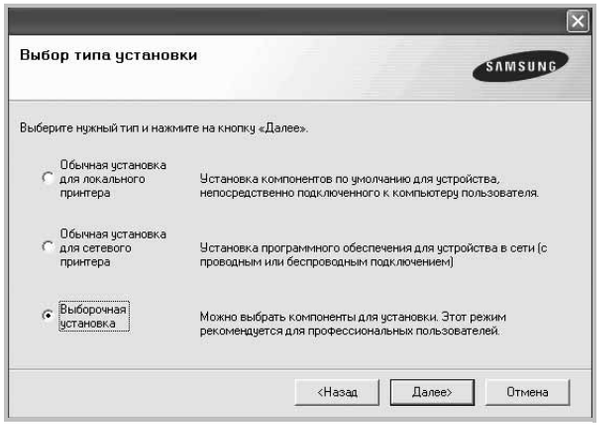
Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.

3 Клацніть **Далее**.

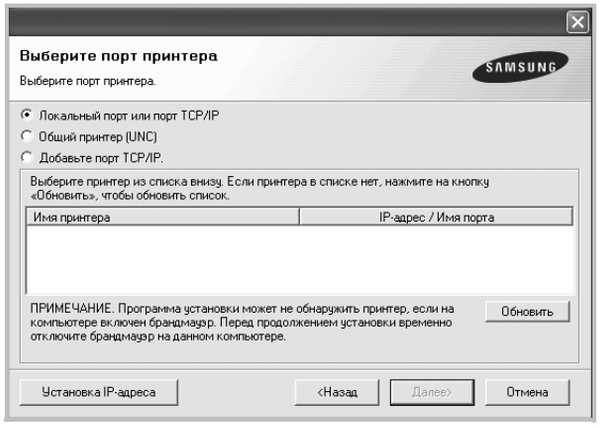


- За необхідності оберіть мову зі списку опцій.
- **Просмотр руководства пользователя**: Дозволяє проглядати посібник користувача. Якщо на вашому комп'ютері не встановлено Adobe Acrobat, клацніть цю опцію, і Adobe Acrobat Reader буде встановлено автоматично.

4 Оберіть **Выборочная установка**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства в сети (с проводным или беспроводным подключением).
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

5 На екрані з'явиться перелік принтерів в мережі. Оберіть зі списку потрібний вам принтер, після чого клацніть **Далее**.


Выберите порт принтера
Выберите порт принтера.
SAMSUNG
Локальный порт или порт TCP/IP
Общий принтер (UNC)
Добавьте порт TCP/IP.
Выберите принтер из списка внизу. Если принтера в списке нет, нажмите на кнопку «Обновить», чтобы обновить список.
Имя принтера
IP-адрес / Имя порта
ПРИМЕЧАНИЕ. Программа установки может не обнаружить принтер, если на компьютере включен брандмауэр. Перед продолжением установки временно отключите брандмауэр на данном компьютере.
Обновить
Установка IP-адреса
<Назад
Далее>
Отмена

- Якщо ваш принтер відсутній у списку, клацніть **Обновить** для поновлення списку або оберіть **Добавьте порт TCP/IP.**, щоб додати ваш принтер до мережі. Щоб додати принтер до

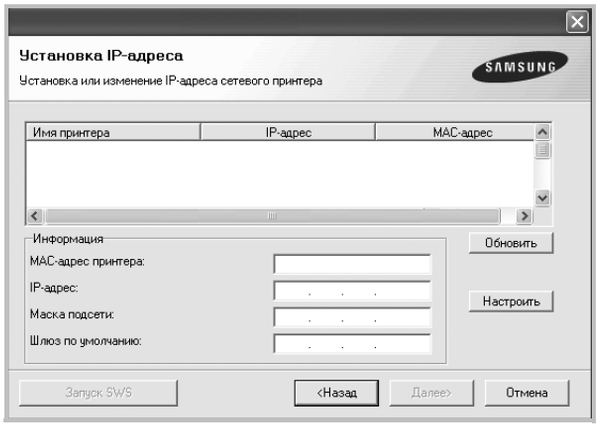
мережі, введіть ім'я порту та IP адресу принтера.

Для перевірки IP-адреси або MAC-адреси принтера роздрукуйте сторінку конфігурації мережі.

• Щоб знайти спільний мережевий принтер (UNC Path), оберіть **Общий принтер (UNC)** та вручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, натиснувши кнопку **Обзор**.

Примітка. Якщо пристрій не знайдено в мережі, вимкніть брандмауер і натисніть **Обновоить**.
В операційній системі Windows натисніть **Пуск** -> **Панель керування**, запустіть брандмауер Windows і вимкніть цей параметр у настройках. Щодо інших операційних систем зверніться до відповідного посібника.

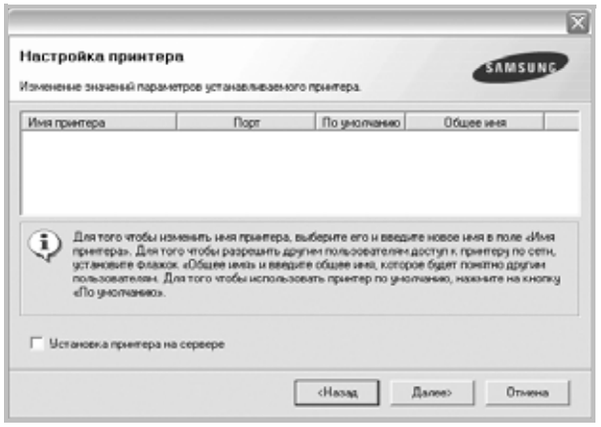
Підказка. Якщо вам потрібно налаштувати особливу адресу IP для певного мережевого принтера, натисніть кнопку **Установка IP-адреса**. На екрані з'явиться вікно "Настройка IP адреса". Дійте наступним чином:



a. Оберіть зі списку принтер, для якого вам потрібно встановити певну адресу IP.
b. Вручну налаштуйте адресу IP, маску підмережі та шлюз для принтера, після чого клацніть **Настроить**, щоб встановити певну адресу IP для мережевого принтера.
c. Клацніть **Далее**.

• Також можна настроїти мережний принтер через **SyncThru™ Web Service**, вбудований веб-сервер. Натисніть **Запуск SWS** у вікні **Установка IP-адреса**.

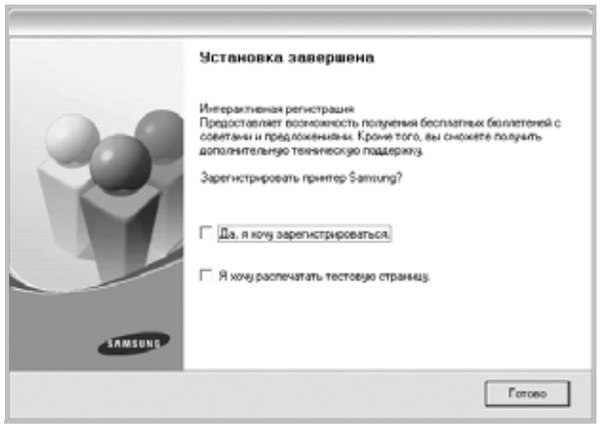
6 Оберіть компоненти, які потрібно встановити. Після вибору компонентів на екрані з'явиться наступне вікно. Ви також можете змінити ім'я принтера, зробити принтер спільним за допомогою мережі, встановити принтер як використовуваний за замовчуванням, або змінити імена портів для кожного з принтерів. Клацніть **Далее**.



Щоб встановити це програмне забезпечення на сервері, поставте галочку **Установка принтера на сервере**.

7 Після завершення встановлення на екрані з'явиться запит щодо друку тестової сторінки та вашої реєстрації в якості користувача принтерів Samsung, щоб ви могли отримувати інформацію від компанії Samsung. За бажанням поставте відповідну галочку(и) та клацніть **Готово**.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.

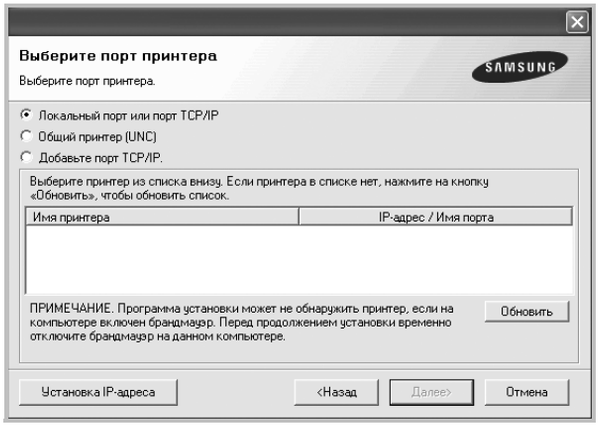


Примітка. Якщо після завершення настройки драйвер вашого принтера працює неналежним чином, повторно встановіть його. Див. “Повторне встановлення програмного забезпечення принтера” íà ñòîð. 1.

Повторне встановлення програмного забезпечення принтера

Ви можете повторно встановити програмне забезпечення у разі його невдалого встановлення.

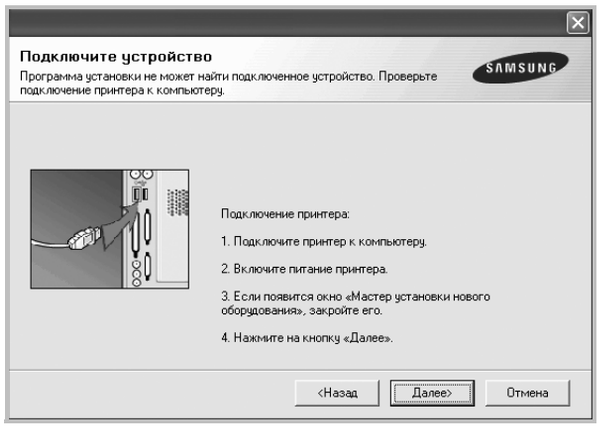
1. Запустіть ОС Windows.
2. В меню **Пуск** оберіть **Программы** або **Все программы** → **назву драйвера вашого принтера** → **Обслуживание**.
3. Оберіть **Восстановить** та клацніть **Далее**.
4. На екрані з'явиться перелік принтерів у мережі. Оберіть зі списку потрібний вам принтер, після чого клацніть **Далее**.


Выберите порт принтера
Выберите порт принтера.
SAMSUNG
Локальный порт или порт TCP/IP
Общий принтер (UNC)
Добавьте порт TCP/IP.
Выберите принтер из списка внизу. Если принтера в списке нет, нажмите на кнопку «Обновить», чтобы обновить список.
Имя принтера
IP-адрес / Имя порта
ПРИМЕЧАНИЕ. Программа установки может не обнаружить принтер, если на компьютере включен брандмауэр. Перед продолжением установки временно отключите брандмауэр на данном компьютере.
Обновить
Установка IP-адреса
<Назад
Далее>
Отмена

- Якщо ваш принтер відсутній у списку, клацніть **Обновить** для поновлення списку або оберіть **Добавьте порт TCP/IP.**, щоб додати ваш принтер до мережі. Щоб додати принтер до мережі, введіть ім'я порту та адресу IP принтера.
- Щоб знайти спільний мережевий принтер (UNC Path), оберіть **Общий принтер (UNC)** та вручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, натиснувши кнопку **Обзор**.

Ви побачите перелік компонентів, що дозволить повторно встановити кожну опцію окремо.

Примітка. Якщо ви ще не підключили принтер до комп'ютера, з'явиться наступне вікно.


Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
SAMSUNG
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Підключивши принтер, клацніть **Далее**.
- Якщо на даний момент вам не потрібно підключати принтер, клацніть **Далее** та **Нет** на наступному екрані. Після цього буде розпочато встановлення, по завершенні якого тестову сторінку надруковано не буде.
- ***Вікно повторного встановлення, наведене в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від принтера та використовуваного інтерфейсу.***

5. Оберіть компоненти, які потрібно повторно встановити, та клацніть **Далее**.

   Якщо ви встановили програмне забезпечення принтера для локального друку та обрали **назву драйвера вашого принтера**, на екрані з'явиться вікно запиту щодо друку тестової сторінки. Дійте наступним чином:

   a. Щоб надрукувати тестову сторінку, поставте галочку та клацніть **Далее**.

   b. Якщо тестову сторінку було надруковано належним чином, клацніть **Да**.

   Якщо ні, клацніть **Нет** для повторного друку.
6. Після завершення встановлення клацніть **Готово**.

Видалення програмного забезпечення принтера

1. Запустіть ОС Windows.
2. В меню **Пуск** оберіть **Программы** або **Все программы** → **назву драйвера вашого принтера** → **Обслуживание**.
3. Оберіть **Удалить** та клацніть **Далее**.

   Ви побачите перелік компонентів, що дозволить повторно встановити кожну опцію окремо.
4. Оберіть компоненти, які потрібно повторно встановити, та клацніть **Далее**.
5. Коли на екрані з'явиться запит щодо підтвердження вибору, клацніть **Да**.

   Обраний драйвер та всі його компоненти будуть видалені з вашого комп'ютера.
6. Після видалення програмного забезпечення клацніть **Готово**.

2 Загальні відомості про здійснення друку

У цьому розділі пояснюються опції друку та загальні завдання друку в ОС Windows.

До нього входять такі теми:

- **Друк документа**
- **Друкування у файл (PRN)**
- **Настройки принтера**
  - **Закладка «Макет»**
  - **Закладка «Бумага»**
  - **Закладка «Графика»**
  - **Закладка «Дополнительно»**
  - **Закладка «О программе»**
  - **Закладка «Принтер»**
  - **Використання опції «Набор настроек»**
  - **Довідка**

Друк документа

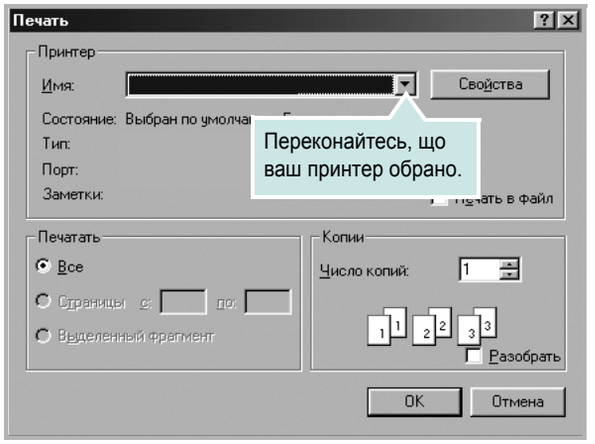
Примітка.

- Діалогове вікно **Свойства** вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, що використовується. Однак структура вікна з настройками принтера буде однаковою.
- ***Дізнайтесь про операційні системи, сумісні з вашим принтером. Зверніться до переліку сумісних операційних систем у секції специфікацій принтера посібника користувача принтера.***
- Якщо вам потрібно дізнатися про точне ім'я принтера - ви можете звернутися до компакт-диска, що постачається разом із принтером.

Наступна процедура описує загальні дії, які необхідно виконати для здійснення друку з різних додатків Windows. Послідовність дій для виконання друку документа залежить від додатку, який ви використовуєте. Для отримання детальної інформації щодо здійснення друку з конкретного додатку, зверніться до його посібника користувача.

1. Відкрийте документ, який ви бажаєте надрукувати.
2. Оберіть команду **Печать** з меню **Файл**. На екрані відобразиться діалогове вікно «Печать». Його зовнішній вигляд, залежно від додатку, може трохи відрізнятися.

   Основні опції друку можна встановити у діалоговому вікні «Печать». До таких опцій належать кількість копій та діапазон друку.



3. Оберіть **драйвер вашого принтера** зі списку **Имя**.

   Щоб скористатися особливими функціями вашого принтера, застосування яких здійснюється драйвером принтера, натисніть кнопку **Свойства** або **Установки** у діалоговому вікні «Печать». За додатковою інформацією зверніться до розділу «Настройки принтера íà ñòîð. 14.

   Якщо у діалоговому вікні «Печать» ви побачите кнопки **Настройка**, **Принтер** або **Параметры**, використайте їх. Після цього на наступному екрані натисніть кнопку **Свойства**.

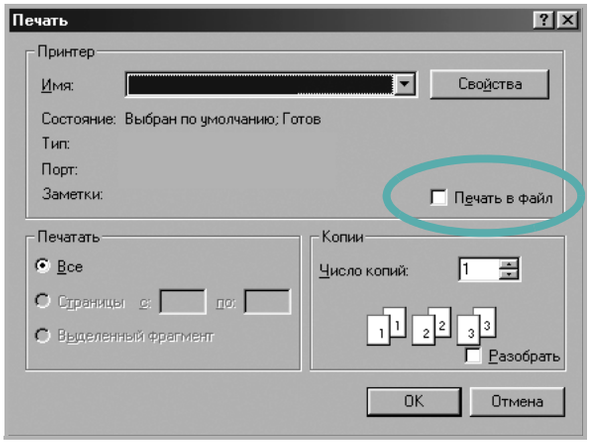
   Натисніть кнопку **OK**, щоб закрити діалогове вікно з опціями друку.
4. Щоб почати друк, натисніть кнопку **OK** або **Печать** у діалоговому вікні «Печать».

Друкування у файл (PRN)

Іноді потрібно зберегти дані принтера як файл для ваших потреб.

Для створення файлу:

1 Установіть прапорець **Печать в файл** у вікні **Печать**.



2 Оберіть папку та назвіть файл, після чого натисніть **OK**.

Настройки принтера

При користуванні принтером ви можете використовувати діалогове вікно опцій друку, яке дозволяє вам звертатися до всіх потрібних опцій друку. Під час відображення опцій друку ви можете змінювати їх віповідно до ваших потреб.

Залежно від вашої операційної системи зовнішній вигляд вікна опцій друку може змінюватись. У цьому посібнику користувача з програмного забезпечення діалогове вікно «Свойства» відображається так, як воно виглядає у Windows XP.

Діалогове вікно **Свойства** вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, що використовується.

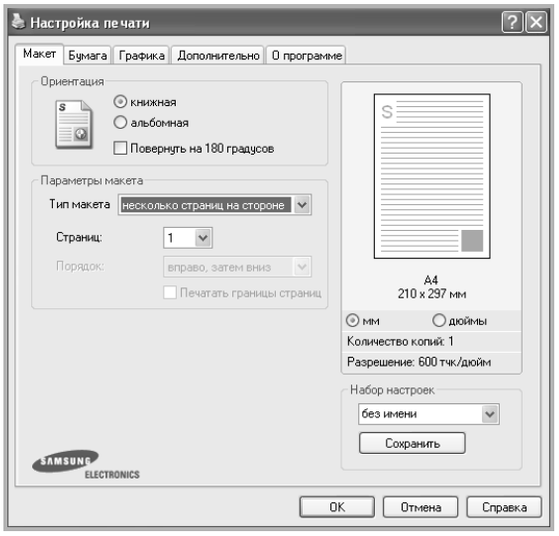
Якщо ви звертаєтесь до опцій друку через папку «Принтеры», то зможете побачити додаткові закладки Windows (зверніться до посібника користувача Windows) та закладку «Принтер» (див. «Закладка «Принтер» íà ñòîð. 17).

Зауваження.

- Більшість додатків Windows будуть заміщати ваші настройки, вказані для драйвера принтера. Спочатку зробіть всі бажані настройки друку в додатку, що використовується, після чого зверніться до драйвера принтера, щоб зробити всі інші настройки, що лишилися.
- Зроблені настройки будуть мати ефект лише при використанні даної програми. **Щоб зробити настройки постійними**, зробіть їх у папці «Принтеры».
- Наступна процедура описується для Windows XP. При використанні інших версій Windows, зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.
  1. Натисніть кнопку **Пуск** Windows.
  2. Оберіть **Принтеры и факсы**.
  3. Оберіть **значок драйвера вашого принтера**.
  4. Клацніть правою кнопкою миші на значку драйвера вашого принтера та оберіть **Настройка печати**.
  5. Внесіть потрібні зміни на всіх закладках та натисніть кнопку «OK».

Закладка «Макет»

Закладка **Макет** містить опції, які дозволяють налагодити зовнішній вигляд документа на надрукованій сторінці.



Ориентация

Ориентация дозволяє вам обрати напрямок, у якому інформацію буде розташовано на сторінці.

- **книжная** дозволяє друкувати по довжині сторінки, стиль листа.
- **альбомная** дозволяє друкувати по ширині сторінки, стиль таблиці.
- **Поворот на** дозволяє повернути сторінку на вказаний градус.

▲ **книжная**

▲ **альбомная**

Параметры макета

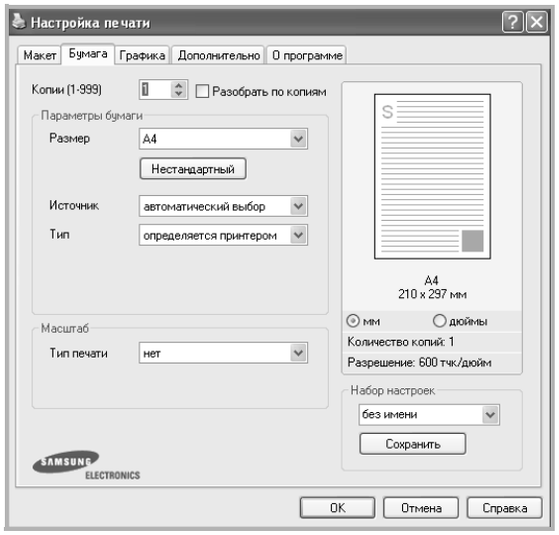
Параметры макета дозволяє звернутись до додаткових опцій друку. Ви можете обрати **несколько страниц на стороне** та **плакат**.

- За додатковою інформацією зверніться до «Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша íà ñòîð. 19.
- За додатковою інформацією зверніться до «Друк плакатів íà ñòîð. 20.

Закладка «Бумага»

Ви можете використовувати наступні опції для встановлення основних параметрів паперу під час звернення до опцій принтера. Див. «Друк документа íà ñòîð. 13 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Клацніть закладку **Бумага** для отримання доступу до різноманітних настройок паперу.



Копии

Копии дозволяє вам вказати бажану кількість друкованих копій. Ви можете обрати від 1 до 999 копій.

Размер

Размер дозволяє вам вказати розмір паперу, який ви завантажили у лоток.

Якщо у списку **Размер** потрібний розмір відсутній, натисніть кнопку **Нестандартный**. Коли на екрані з'явиться діалогове вікно **Нестандартный размер бумаги**, вкажіть розмір паперу та натисніть кнопку **OK**. У списку з'явиться нова опція, яку ви зможете обрати.

Источник

Переконайтесь, що у списку **Источник** вказано коректний лоток з папером.

Тип

У списку **Тип** вкажіть тип завантаженого у лоток паперу, який буде використовуватись для друку. Це дозволить вам отримати найбільш високу якість друку. Якщо цього не зробити, бажана якість друку може бути не досягнута.

Масштаб

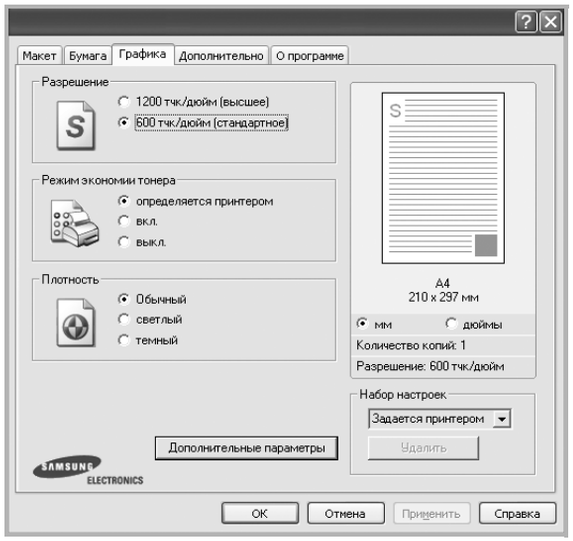
Масштаб дозволяє вам автоматично або вручну масштабувати документ на сторінці. Ви можете обрати одну з таких опцій: **нет**, **уменьшить / увеличить** або **по размеру бумаги**.

- За додатковою інформацією зверніться до розділу «Друк зменшеного або збільшеного документа íà ñòîð. 20.
- За додатковою інформацією зверніться до розділу «Масштабування документа до розміру аркуша íà ñòîð. 20.

Закладка «Графика»

Опції цієї закладки використовуються для настройки графічних параметрів для отримання оптимальної якості друку згідно ваших потреб. Див. «Друк документа íà ñòîð. 13 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Клацніть закладку **Графика** для відображення опцій, що наводяться нижче.



Разрешение

Опції секції «Разрешение» можуть змінюватись залежно від моделі вашого принтера. Що більше буде значення опції, то гострішими та більш чіткими будуть символи та графічні зображення. Високий показник розподільчої здатності може збільшити загальний час друку документа.

Режим экономии тонера

Вибір цієї опції дозволяє подовжити час використання картриджу та зменшити собівартість друку сторінки за рахунок значного зменшення якості друку. ***Деякі принтери можуть не підтримувати цієї функції.***

- **определяется принтером**: Якщо ви оберете цю опцію, значення функції буде визначатися настройками принтера, які ви зробили на панелі керування.
- **вкл.**: Вибір цієї опції дозволяє принтеру використовувати меншу кількість тонера на кожній сторінці.
- **выкл.**: Якщо під час друку документа у вас немає потреби заощаджувати тонер, оберіть цю опцію.

Плотность

Використовуйте цю опцію, щоб зробити ваш документ більш світлішим або темнішим. ***Деякі принтери можуть не підтримувати цієї функції.***

- **стандартный**: Ця опція використовується для звичайного друку документів.
- **светлый**: Ця опція дозволяє друкувати лінії більш товстими та чорно-білі зображення більш темними.
- **темный**: Ця опція дозволяє друкувати більш тонкі лінії, деталізовані зображення та робити чорно-білі зображення світлішими.

Дополнительные параметры

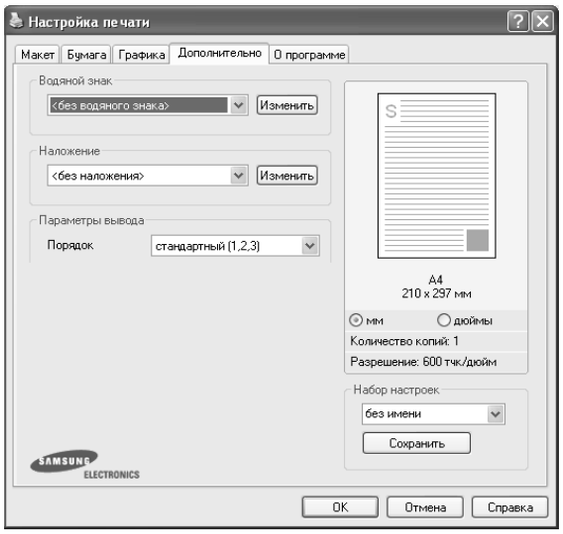
Для зміни додаткових настройок натисніть кнопку **Дополнительные параметры**.

- **Улучшение оттенков серого** : **Улучшение оттенков серого** дозволяє відтворити подробиці фотографій природи, а також покращити контрастність і полегшити сприйняття відтінків сірого під час друку чорно-білих документів.
- **Печатать весь текст черным**: Якщо обрана опція **Печатать весь текст черным**, весь текст вашого документа буде друкуватись чистим чорним кольором незалежно від кольору, яким він відображається на екрані.
- **Печатать весь текст с затемнением**: Якщо обрана опція **Печатать весь текст с затемнением**, весь текст вашого документа буде надруковано більш темним порівняно зі звичайним документом. ***Деякі принтери можуть не підтримувати цієї функції.***

Закладка «Дополнительно»

Ви можете встановити вихідні параметри документа. Див. «Друк документа íà ñòîð. 13 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Клацніть закладку **Дополнительно**, щоб отримати доступ до таких функцій:



Водяной знак

На кожній сторінці документа ви можете друкувати фонове текстове зображення. За додатковою інформацією зверніться до «Застосування водяних знаків íà ñòîð. 21.

Наложение

Накладення часто використовуються для друку заготовлених форм та шапок документів. За додатковою інформацією зверніться до «Застосування накладень íà ñòîð. 22.

Параметры вывода

- **Порядок**: Ви можете встановити послідовність друку сторінок. За допомогою списку оберіть послідовність друку сторінок.
  - **стандартный(1,2,3)**: Ваш принтер друкуватиме всі сторінки, з першої до останньої.
  - **обратный (3,2,1)**: За використання цієї функції не потрібно розкладати роздруківки у стоси.
  - **четные страницы**: Ваш принтер друкуватиме тільки парні сторінки документа.
  - **нечетные страницы**: Ваш принтер друкуватиме тільки непарні сторінки документа.
- **Перепечатать при замятии**: Якщо ця опція обрана, принтер буде зберігати образ надрукованої сторінки доти, поки принтер не надасть сигнал про те, що вона успішно вийшла з принтера.

Закладка «О программе»

Закладка **О программе** використовується для відображення інформації про авторські права та номер версії драйвера. Якщо ви маєте інтернет-браузер, то зможете з'єднуватись з інтернетом, клацнувши на іконці веб-сайта. Див. «Друк документа íà ñòîð. 13 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Закладка «Принтер»

Якщо ви звертаєтесь до властивостей принтера через папку **Принтеры**, для вас стане доступною закладка **Принтер**. Ви можете налаштувати конфігурацію принтера.

Наступна процедура описується для Windows XP. При використанні інших версій Windows зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.

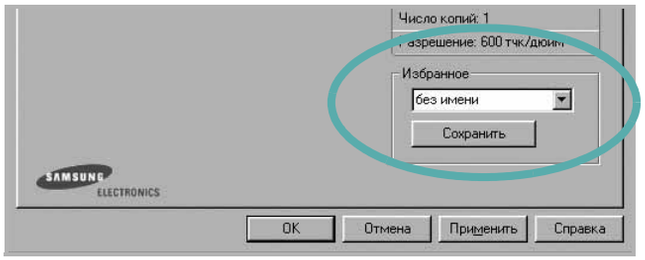
1. Натисніть кнопку **Пуск** Windows.
2. Оберіть **Принтеры и факсы**.
3. Оберіть значок **драйвера вашого принтера**.
4. Клацніть правою кнопкою миші на значку драйвера вашого принтера та оберіть **Свойства**.
5. Для встановлення опцій клацніть закладку **Принтер**.

Використання опції «Набор настроек»

Опція **Набор настроек**, що знаходиться на кожній закладці властивостей, дозволяє зберегти поточні настройки для їх подальшого використання.

Для збереження запису **Набор настроек**:

1. Зробіть бажані настройки на всіх закладках.
2. Введіть ім'я запису в полі **Набор настроек**.



3. Натисніть кнопку **Сохранить**.

   Після збереження **Набор настроек** будуть збережені всі поточні настройки драйвера.

Для застосування збережених настройок оберіть ім'я потрібного запису зі списку **Набор настроек**. Відтепер принтер буде налаштовано для друку згідно установок обраного запису набору настройок.

Для видалення набору настройок оберіть його за допомогою списку та натисніть кнопку **Удалить**.

Обравши **Задается принтером** зі списку, ви зможете повернути стандартні настройки драйвера принтера.

Довідка

Для отримання екранної довідки вам необхідно натиснути кнопку **Справка**, що міститься в діалоговому вікні властивостей принтера. Довідка містить детальну інформацію щодо властивостей принтера, доступ до яких має драйвер принтера.

Також ви можете клацнути , що знаходиться у правому верхньому куті діалогового вікна, а потім клацнути будь-яку опцію.

3 Додаткові настройки друку

У цьому розділі описуються додаткові опції та складні завдання друку.

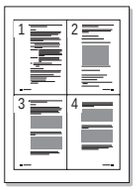
Примітка.

- Діалогове вікно **Свойства** вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, який використовується. Однак структура вікна з настройками принтера буде однаковою.
- Щоб дізнатися про точне ім'я принтера, ви можете звернутися до компакт-диска, що постачається разом із принтером.

До нього входять такі теми:

- **Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша**
- **Друк плакатів**
- **Друк зменшеного або збільшеного документа**
- **Масштабування документа до розміру аркуша**
- **Застосування водяних знаків**
- **Застосування накладень**

Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша

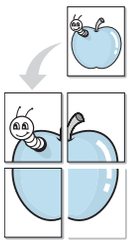


Ви можете обрати кількість сторінок, які будуть надруковані на одному аркуші паперу. При друкуванні кількох сторінок документа на одному аркуші паперу вони будуть зменшені у розмірі та розміщені на сторінці вказаним вами чином. Ви можете надрукувати на одному аркуші паперу до 16 сторінок.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. На закладці **Макет** оберіть **несколько страниц на стороне** зі списку **Тип макета**.
3. Вкажіть кількість сторінок, яку ви бажаєте розмістити на одному аркуші (1, 2, 4, 6, 9 або 16) за допомогою списку **Страниц**.
4. Якщо необхідно, вкажіть послідовність друку сторінок за допомогою списку **Порядок**.

   Оберіть опцію **Печатать границы страниц** для друку меж кожної сторінки.
5. Клацніть закладку **Бумага**, оберіть джерело паперу, його розмір та тип.
6. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.

Друк плакатів

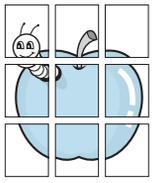


Ця функція дозволяє вам надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4, 9 чи 16 аркушах паперу, які, якщо з'єднати їх після друку, утворять єдиний документ-плакат.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. Клацніть закладку **Макет**, оберіть **плакат** зі списку **Тип макета**.
3. Настройка опції плакату:

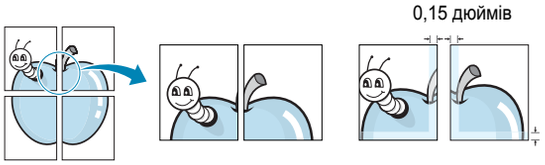
   Ви можете використовувати такі опції плакату: **плакат 2 x 2**, **плакат 3 x 3** або **плакат 4 x 4**. Якщо ви оберете опцію **плакат 2 x 2**, вихідний документ буде збільшено автоматично таким чином, щоб він уклався в 4 аркуші паперу.

▲ 2x2



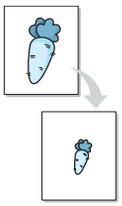
▲ 3x3

   Для полегшення з'єднання аркушів ви можете вказати розмір зони перекриття у міліметрах або дюймах.



4. Клацніть закладку **Бумага**, оберіть джерело паперу, його розмір та тип.
5. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа. З'єднавши надруковані аркуші, ви отримаєте плакат.

Друк зменшеного або збільшеного документа

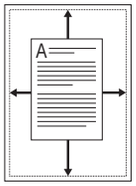


Ви можете змінювати розмір контенту сторінки під час друку.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. На закладці **Бумага** оберіть **уменьшить / увеличить** зі списку **Тип печати**.
3. Вкажіть коефіцієнт масштабування у полі **Проценты**.

   Ви можете використовувати кнопки ▼ та ▲.
4. Вкажіть джерело паперу, його розмір та тип у секції **Параметры бумаги**.
5. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.

Масштабування документа до розміру аркуша



Ця функція принтера дозволяє вам масштабувати документ під час друку до будь-якого вказаного вами розміру паперу незалежно від розміру електронного документа. Ця можливість може використовуватись у випадках, коли вам потрібно передивитись дрібні деталі невеликого документа.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. На закладці **Бумага** оберіть **по размеру бумаги** зі списку **Тип печати**.
3. Оберіть коректний розмір зі списку **Размер**.
4. Вкажіть джерело паперу, його розмір та тип у секції **Параметры бумаги**.
5. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.

Застосування водяних знаків

Функція друку водяних знаків дозволяє вам друкувати текст на існуючому документі. Наприклад, вам може знадобитись надрукувати «**ЧЕРНОВИК**» або «**СЕКРЕТНО**» великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа.

Існує декілька стандартних водяних знаків, що постачаються разом із принтером, які ви можете змінити, або додати нові водяні знаки до списку.

Використання існуючих водяних знаків

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. Клацніть закладку **Дополнительно**, оберіть бажаний водяний знак зі списку **Водяной знак**. Ви побачите зображення попереднього перегляду обраного водяного знака.
3. Натисніть кнопку **OK** та почніть друк.

Примітка. Зображення попереднього перегляду відображає, який вигляд буде мати сторінка після друку.

Створення водяних знаків

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. Клацніть закладку **Дополнительно**, після чого натисніть кнопку **Изменить** у секції **Водяной знак**. На екрані з'явиться діалогове вікно **Правка водяного знака**.
3. Введіть текст повідомлення у полі **Текст водяного знака**. Ви можете ввести до 40 символів. Це повідомлення буде відображатися у вікні попереднього перегляду.

   Якщо обрано опцію **Только на первой странице**, водяні знаки будуть надруковані лише на першій сторінці.
4. Оберіть опції водяних знаків.

   Ви можете вказати ім'я шрифту, стиль, розмір та насиченість сірого кольору в секції **Параметры шрифта**, а також встановити кут нахилу водяних знаків у секції **Наклон текста**.
5. Щоб додати до списку новий водяний знак, натисніть кнопку **Добавить**.
6. Коли редагування буде закінчено, натисніть кнопку **OK** та почніть друк.

Щоб припинити друк водяних знаків, оберіть опцію **<без водяного знака>** зі списку **Водяной знак**.

Редагування водяних знаків

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. Клацніть закладку **Дополнительно**, після чого натисніть кнопку **Изменить** у секції **Водяной знак**. На екрані з'явиться діалогове вікно **Правка водяного знака**.
3. Оберіть зі списку **Текущие водяные знаки** водяний знак, який ви бажаєте змінити, та внесіть необхідні зміни.
4. Натисніть кнопку **Обновить** для збереження змін.
5. Натискайте кнопку **OK**, доки ви не вийдете з діалогового вікна «Печать».

Видалення водяних знаків

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. На закладці **Дополнительно** натисніть кнопку **Изменить** у секції водяних знаків. На екрані з'явиться діалогове вікно **Правка водяного знака**.
3. Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку **Текущие водяные знаки** та натисніть кнопку **Удалить**.
4. Натискайте кнопку **OK**, доки ви не вийдете з діалогового вікна «Печать».

Застосування накладень

Що таке накладення?

Накладення - це текст та/чи зображення, що зберігаються на жорсткому диску комп'ютера у файлі спеціального формату, які можливо друкувати на будь-якому документі. Накладення часто використовуються для друку заготовлених бланків та шапок документів. Замість використання заготовлених шапок документів, ви можете створити накладення, що буде містити ту ж саму інформацію, що і поточна заготовлена форма. Для друку офіційних листів із заготовленою шапкою, що містить інформацію про вашу компанію, вам не потрібно завантажувати папір з попередньо надрукованими шапками у принтер. Вам потрібно тільки вказати принтеру, що потрібно друкувати накладення із заготовленої форми на вашому документі.

Створення нового накладення

Для використання накладення на сторінці ви повинні створити нове накладення, яке буде містити необхідне зображення або логотип.

1. Створіть або відкрийте документ, який містить текст або зображення, що буде використовуватись у накладенні. Розташуйте усі елементи накладення так, як ви бажаєте, щоб вони виглядали після друку.
2. Щоб зберегти документ як накладення, перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
3. Клацніть закладку **Дополнительно**, після чого натисніть кнопку **Изменить** у секції **Наложение**.
4. У діалоговому вікні «Правка наложения» натисніть кнопку **Создать наложение**.
5. У діалоговому вікні «Создать наложения» введіть ім'я, яке містить від одного до восьми символів, у полі **Имя файла**. Якщо необхідно, вкажіть розміщення файла. (За замовчуванням це C:\Formover).
6. Натисніть кнопку **Сохранить**. Введене ім'я з'явиться у полі **Список наложений**.
7. Для закінчення операції натисніть кнопку **OK** або **Да**.

   Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на жорсткому диску вашого комп'ютера.

Примітка. Розмір документа-накладення має бути аналогічним розміру документа, який ви бажаєте надрукувати з накладенням. Не створюйте накладення, що містять водяні знаки.

Застосування накладення

Після створення накладення його можна використовувати під час друку документів. Для друку накладення у документі:

1. Створіть або відкрийте документ, який ви бажаєте надрукувати.
2. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
3. Клацніть закладку **Дополнительно**.
4. Оберіть бажане накладення зі списку **Наложение**.
5. Якщо файл потрібного вам накладення не відображається у списку **Наложение**, натисніть кнопку **Изменить** та **Загрузить наложение**, після цього оберіть файл накладення.

   Якщо файл-накладення, яке ви бажаєте використати, зберігається у зовнішньому джерелі, ви також можете завантажити потрібний файл при зверненні до діалогового вікна **Загрузить наложение**.

   Після вибору файла натисніть кнопку **Открыть**. Файл з'явиться у списку **Список наложений** та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку **Список наложений**.
6. Якщо необхідно, клацніть опцію **Подтверждать наложение при печати**. Якщо цю опцію обрано, кожного разу, коли ви будете відправляти документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що буде містити запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладення.

   Якщо накладення було обрано, а цю опцію - ні, воно буде автоматично друкуватися разом із документом.
7. Для початку друку натисніть кнопку **OK** або **Да**.

   Обране накладення буде завантажено разом із завданням друку та надруковано на вашому документі.

Примітка. Розміри документа-накладення повинні бути аналогічні розмірам документа, на якому накладення буде надруковано.

Видалення накладення

Ви можете видаляти сторінки-накладення, які більше не використовуються.

1. У діалоговому вікні властивостей принтера клацніть закладку **Дополнительно**.
2. Натисніть кнопку **Изменить** у секції **Наложение**.
3. Оберіть у списку **Список наложений** накладення, яке ви бажаєте видалити.
4. Натисніть кнопку **Удалить наложение**.
5. Коли на екрані з'явиться запит на підтвердження, натисніть кнопку **Да**.
6. Натискайте кнопку **OK**, доки ви не вийдете з діалогового вікна «Печать».

4 Локальний спільний доступ до принтера

Ви можете підключити принтер напряму до потрібного комп'ютера, який у мережі буде відомий як «головний комп'ютер» (сервер).

Наступна процедура описується для Windows XP. При використанні інших версій Windows зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.

Примітки.

- Дізнайтесь про операційні системи, що сумісні з вашим принтером. Зверніться до переліку сумісних операційних систем у розділі специфікацій принтера посібника користувача принтера.
- Якщо вам потрібно дізнатися про точне ім'я принтера, ви можете звернутися до компакт-диска, що постачається разом із принтером.

Настройка комп'ютера сервера

1. Запустіть Windows.
2. З меню **Пуск** оберіть команду **Принтеры и факсы**.
3. Двічі клацніть **значок драйвера вашого принтера**.
4. З меню **Принтер** оберіть команду **Общий доступ**.
5. Клацніть опцію **Общий доступ к данному принтеру**.
6. У полі **Сетевое имя** вкажіть мережеве ім'я принтера та натисніть кнопку **OK**.

Настройка комп'ютера клієнта

1. Натисніть правою кнопкою миші кнопку **Пуск** і виберіть команду **Провідник**.
2. Виберіть **Мережне оточення**, відтак виберіть команду **Пошук комп’ютерів**.
3. Введіть IP-адресу сервера в поле **Ім’я комп’ютера**, відтак натисніть кнопку **Знайти**. (У більшості випадків сервер потребує введення **імені користувача** і **пароля**. Введіть ці дані облікового запису на сервері.)
4. Двічі клацніть **Принтери й факси**.
5. Клацніть правою кнопкою піктограму драйвера і виберіть команду **Підключити**.
6. Натисніть кнопку **Так**, якщо з’явиться запит на підтвердження.

5 Використання Smart Panel

Smart Panel - це програма, яка слідкує та інформує вас про стан принтера, а також дозволяє змінювати настройки принтера. Якщо використовується система Windows або Macintosh, то під час інсталяції програмного забезпечення принтера автоматично встановлюється програма Smart Panel. У разі використання системи Linux завантажте і встановіть програму Smart Panel із веб-сайту компанії Samsung (www.samsung.com/printer).

Примітки.

- Щоб скористатися цією програмою, вам потрібні:
  - Зверніться до переліку сумісних операційних систем у секції специфікацій принтера посібника користувача.
  - Mac OS X 10.3 або вищої версії
  - Linux Зверніться до переліку сумісних операційних систем Linux у секції специфікацій принтера посібника користувача.
  - Internet Explorer версії 5.0 або вище для анімації малюнків flash в HTML-довідці.
- Якщо вам потрібно знати точну модель вашого принтера, ви можете звернутися до компакт-диска, що входить у комплект принтера.

Що таке Smart Panel

Якщо під час друку виникає помилка, на екрані автоматично з'являється Smart Panel та повідомляє про цю помилку.

Ви також можете викликати Smart Panel самостійно. Двічі клацніть значок Smart Panel на панелі задач Windows (в ОС Windows) або у області повідомлень (в ОС Linux). Ви також можете клацнути його в рядку стану (в ОС Mac OS X).

Двічі клацніть цей значок в ОС Windows.

Клацніть цей значок в ОС Mac OS X.

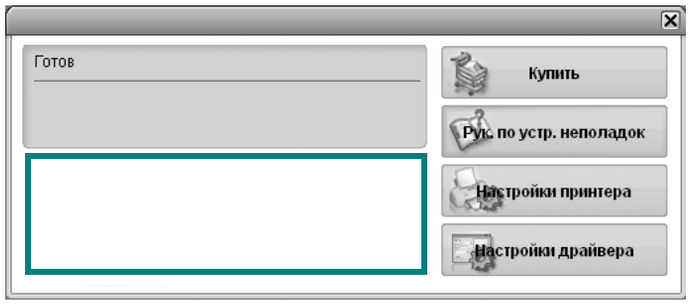
Двічі клацніть цей значок в ОС Linux.

Якщо ви користуєтесь ОС Windows, в меню **Пуск** оберіть **Программы** або **Все программы** → **назву драйвера вашого принтера** → **Smart Panel**.

Примітки.

- Якщо ви встановили кілька принтерів Samsung, спочатку оберіть необхідну модель принтера, щоб скористатися відповідною програмою Smart Panel. Клацніть правою кнопкою миші (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **назву вашого принтера**.
- Вікно Smart Panel та його зміст, зображені в цьому посібнику користувача з програмного забезпечення, можуть різнитися залежно від моделі принтера та вашої операційної системи.

Програма Smart Panel показує поточний стан принтера, рівень заповнення тонера, що залишився у картриджі(ах), та іншу інформацію. Ви також маєте змогу міняти настройки.



Рівень заповнення тонера

Ви можете перевіряти рівень тонера, що залишився у картриджі(ах). Принтер та кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого принтера. Ця функція наявна не для всіх принтерів.

Купить

Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою інтернету.

Рук. по устр. неполадок

Ви можете користуватися довідкою для вирішення проблем.

Настройки принтера

Ви можете налаштувати різноманітні параметри принтера за допомогою вікна "Утилита настройки принтера". Ця функція наявна не для всіх принтерів.

Примітка. Якщо ваш пристрій підключений до мережі, замість вікна «Утилита настройки принтера» на екрані з'явиться вікно

SyncThru Web Service. Ця програма підтримується операційними системами Windows, MAC OS X. Але в ОС Linux вона підтримується лише певним програмним забезпеченням, таким як Internet Explorer 5.5 або вищої версії, Safari 1.3 або вищої версії, Mozilla FireFox 1.5 або вищої версії.

Настройки драйвера (Тільки для ОС Windows)
Ви можете скористатися вікном властивостей принтера, яке дозволяє змінювати всі необхідні опції принтера. Для отримання детальнішої інформації див. Див. “Настройки принтера” на стор. 14.

Виклик посібника з усунення неполадок

За допомогою посібника з усунення неполадок ви можете переглянути вирішення проблем, пов'язаних зі станом помилки.

Клацніть правою кнопкою миші (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Рук. по устр. неполадок**.

Використання утиліти "Утилита настройки принтера"

За допомогою утиліти "Утилита настройки принтера" ви можете настроювати та перевіряти параметри принтера.

1. Клацніть правою кнопкою миші (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Настройки принтера**.
2. Внесіть зміни в настройки.
3. Для передачі змінених настройок принтеру, натисніть кнопку **Применить**.

Примітки. Якщо ваш принтер підключений до мережі, замість вікна "Утилита настройки принтера" на екрані з'явиться вікно **SyncThru Web Service**.

Користування файлом екранної довідки

Щоб отримати додаткову інформацію про утиліту настройки принтера, клацніть .

Вибір програмних настройок Smart Panel

Клацніть правою кнопкою миши (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Параметры**. Виберіть бажані параметри у вікні **Параметры**.

6 Використання принтера в операційній системі Linux

Цей принтер можна використовувати в середовищі Linux.

Зміст цього розділу:

- **Початок роботи**
- **Установка пакета драйверів для Linux**
- **Використання програми SetIP**
- **Використання програми настройки Unified Linux Driver Configurator**
- **Настройка параметрів принтера**
- **Друк документа**

Початок роботи

Для встановлення програмного забезпечення для принтера та сканера необхідно завантажити пакет програмного забезпечення Linux із веб-сайту компанії Samsung (www.samsung.com/printer).

Після встановлення драйвера в системі Linux пакет драйверів дозволяє одночасно здійснювати нагляд за всіма пристроями принтера, підключеними до швидких паралельних портів ECP і портів USB.

Пакет драйверів багатофункціонального пристрою для Linux постачається зі зручною та гнучкою програмою установки. Вам не доведеться шукати додаткові компоненти, які можуть знадобитися для програмного забезпечення для Linux: всі потрібні пакети будуть автоматично установлені в системі; це можливо для більшості найпопулярніших клонів Linux.

Установка пакета драйверів для Linux

Установка пакета драйверів для Linux

1. Переконайтеся, що пристрій підключено до комп'ютера. Увімкніть комп'ютер і пристрій.
2. Коли на екрані з'явиться діалогове вікно Administrator Login, введіть *root* у полі Login, а також укажіть пароль до системи.

Примітка. Для установки програмного забезпечення принтера необхідно увійти до системи як адміністратор (root) Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до вашого системного адміністратора.

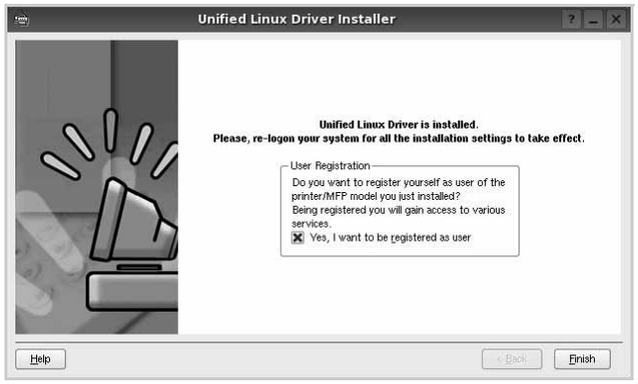
3. З веб-сайту компанії Samsung завантажте пакет Unified Linux Driver і розпакуйте його на комп'ютері.
4. Клацніть піктограму внизу екрана. Коли з'явиться вікно терміналу, введіть:

   [root@localhost root]#tar zxf [шлях до файлу]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [шлях до файлу]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

Примітка. Якщо графічний інтерфейс не використовується і встановити програмне забезпечення не вдалося, драйвер потрібно буде застосувати у текстовому режимі. Виконайте кроки 3 і 4, а потім вказівки, що подаються у вікні терміналу.

5. Коли з'явиться екран із вітанням, клацніть **Next**.

6 Коли установку буде завершено, клацніть **Finish**.



Програма установки додасть ярлик MFP Configurator на робочий стіл і створить групу Samsung MFP в меню системи для вашої зручності. Якщо виникнуть будь-які складності, зверніться до екранної довідки, яка доступна через меню системи або може бути викликана із програмних додатків пакета драйвера, таких як **Unified Driver Configurator** .

Установка пакета драйверів для Linux

1 Коли на екрані з'явиться діалогове вікно Administrator Login, введіть *root* у полі Login, а також укажіть пароль до системи.

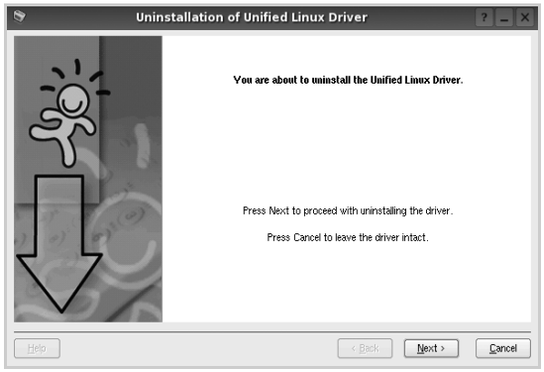
Примітка. Для установки програмного забезпечення принтера необхідно увійти до системи як адміністратор (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

2 Клацніть піктограму « » внизу екрана. Коли з'явиться вікно терміналу, введіть:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Клацніть **Uninstall**.

4 Клацніть **Next**.



5 Клацніть **Finish**.

Використання програми SetIP

Ця програма призначена для настроювання мережної IP-адреси за допомогою MAC-адреси, яка є серійним номером мережної карти принтера або інтерфейсу. Вона використовується адміністраторами мережі та дає змогу встановити декілька мережних IP-адрес одночасно.

Програму SetIP можна використовувати, лише коли пристрій підключено до мережі.

Програму SetIP буде встановлено автоматично під час встановлення драйвера принтера.

Початок роботи програми

1. Надрукуйте звіт із даними мережі, де буде вказано MAC-адресу цього пристрою.
2. Відкрийте **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
3. Двічі клацніть мишкою файл **SetIPApplet.html**.
4. Натисніть у вікні програми SetIP, щоб відкрити вікно настроювання TCP/IP.
5. Введіть MAC-адресу мережної картки, IP-адресу, маску підмережі, адресу основного шлюзу, після чого натисніть кнопку **Apply**.

Примітка. Вводячи MAC-адресу, не використовуйте двох крапок (:).

6. Буде надруковано відомості про підключення пристрою до мережі. Підтвердьте правильність настройок.
7. Закрийте програму SetIP.

Використання програми настройки Unified Linux Driver Configurator

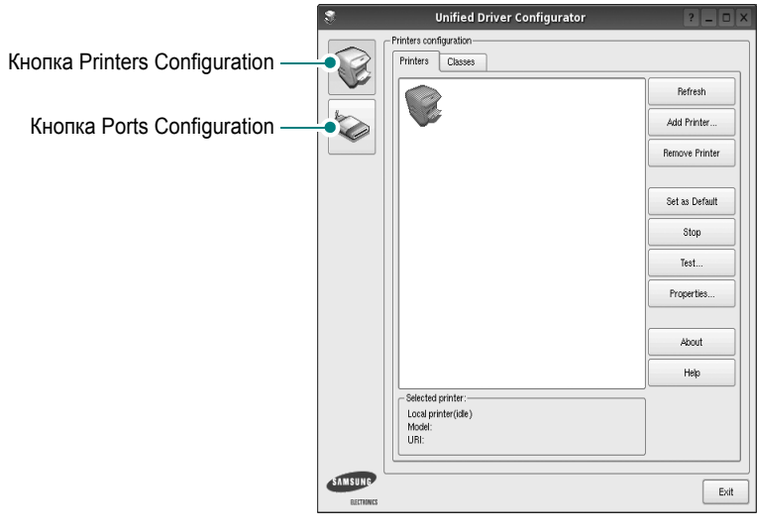
Програма настройки призначена для настройки принтерів .

Після встановлення пакета драйверів для Linux на робочому столі з'явиться ярлик програми настройки Unified Linux Driver Configurator.

Запуск програми настройки Unified Linux Driver Configurator

1. Двічі клацніть значок **Unified Driver Configurator** на робочому столі.

   Також можна клацнути значок Startup Menu та вибрати **Samsung Unified Driver** і потім **Unified Driver Configurator**.
2. Натисніть будь-яку кнопку на панелі Modules для переключення на відповідне вікно конфігурації.



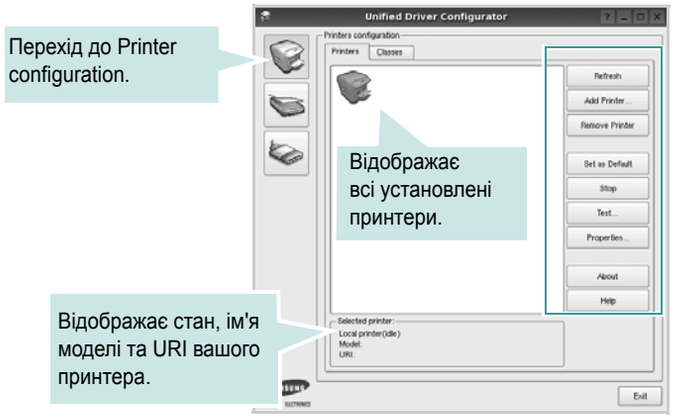
   Щоб відкрити екранну довідку, клацніть **Help**.
3. Після зміни настройок клацніть **Exit** для закриття програми настройки.

Вікно Printers Configuration

Діалогове вікно Printers configuration містить дві вкладки: **Printers** і **Classes**.

Вкладка Printers

Щоб відобразити поточну конфігурацію принтерів системи, натисніть кнопку із зображенням принтера з лівої сторони діалогового вікна програми настройки.

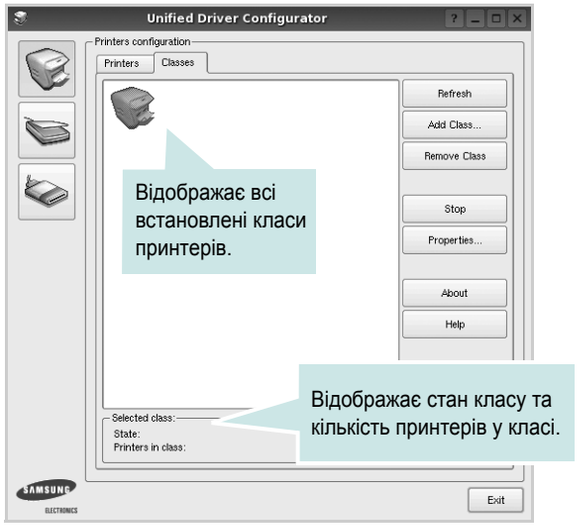


Доступні такі кнопки керування принтером:

- **Refresh**: Поновлення списку доступних принтерів.
- **Add Printer**: Дозволяє додати новий принтер.
- **Remove Printer**: Видаляє обраний принтер.
- **Set as Default**: Встановлює поточний принтер як принтер за замовчуванням.
- **Stop**/**Start**: Зупиняє або запускає принтер.
- **Test**: Дозволяє надрукувати тестову сторінку для перевірки роботи принтера.
- **Properties**: Дозволяє переглядати та змінювати настройки принтера. За додатковою інформацією зверніться до ñòîð. 30.

Вкладка Classes

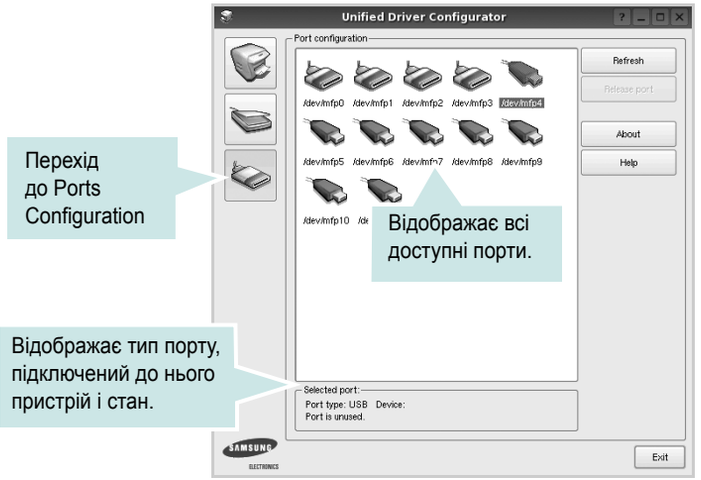
Вкладка Classes відображає список доступних класів принтерів.



- **Refresh**: Поновлює список класів.
- **Add Class...**: Дозволяє додати новий клас принтерів.
- **Remove Class**: Видаляє обраний клас принтерів.

Ports Configuration

У цьому діалоговому вікні можна переглядати список доступних портів, перевіряти стан кожного порту та звільняти порт, який завис у стані «зайнято» після відключення його власника з будь-якої причини.



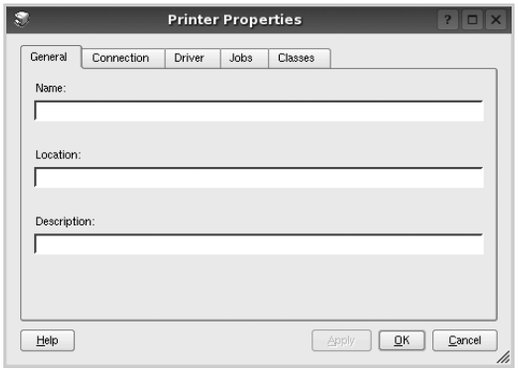
- **Refresh**: Поновити список доступних портів.
- **Release port**: Звільнити вказаний порт.

Настройка параметрів принтера

За допомогою діалогового вікна у Printers configuration можна змінювати різноманітні настройки вашого принтера.

1. Запуск програми настройки Unified Driver Configurator.

   За необхідності переключіться на конфігурацію принтерів (Printers configuration).
2. Виберіть ваш принтер зі списку доступних принтерів і клацніть **Properties**.
3. На екрані з'явиться діалогове вікно Printer Properties.



Це вікно містить п'ять вкладок:

- **General**: Дозволяє змінювати ім'я принтера та його розташування. Ім'я, вказане на цій вкладці, буде відображатись у списку принтерів у діалоговому вікні Printers configuration.
- **Connection**: Дозволяє подивитись або вибрати інший порт. Якщо ви зміните порт принтера з USB на паралельний (або навпаки) під час користування пристроєм, вам доведеться ще раз налаштувати порт на цій вкладці.
- **Driver**: Дозволяє подивитись або вибрати інший драйвер. Клацнувши **Options**, можна задати для пристрою параметри за замовчуванням.
- **Jobs**: Відображає список завдань друку. Клацніть **Cancel job** для скасування виділеного завдання та встановіть прапорець **Show completed jobs**, щоб побачити попередні завдання у списку завдань друку.
- **Classes**: Відображає клас, якому належить принтер. Клацніть **Add to Class**, щоб додати принтер до вказаного класу, або **Remove from Class** для видалення принтера з вибраного класу.

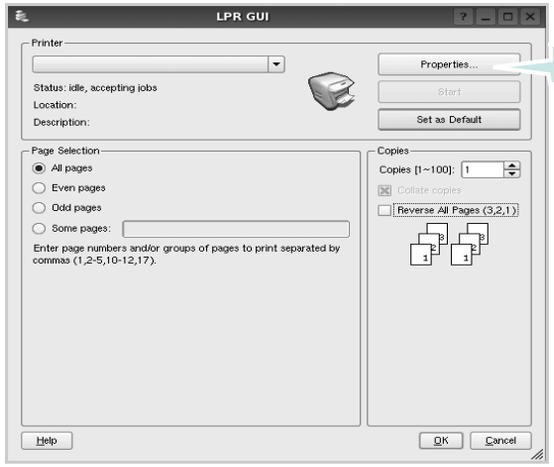
4. Клацніть **OK**, щоб застосувати настройки та закрити діалогове вікно Printer Properties.

Друк документа

Друк із додатків

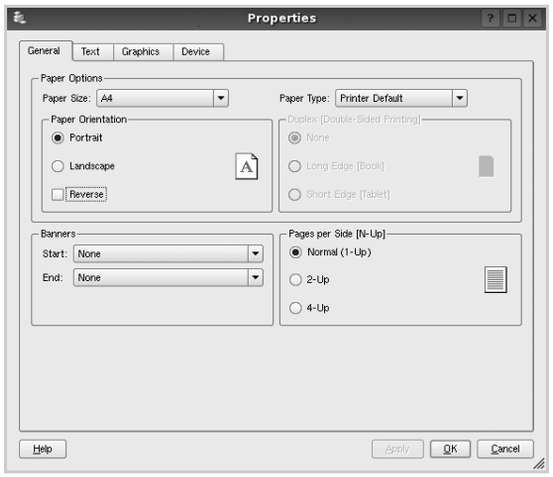
Існує багато додатків Linux, із яких можна здійснювати друк за допомогою Common UNIX Printing System (CUPS). Друк можна здійснювати з будь-якого такого додатку.

1. У додатку, яким ви користуєтесь, оберіть команду **Print** із меню **File**.
2. Виберіть **Print** напряму за допомогою **lpr**.
3. У діалоговому вікні LPR GUI виберіть назву моделі принтера зі списку Printer і клацніть **Properties**.



Reverse All Pages(3,2,1): За використання цієї функції не потрібно розкладати роздруківки у стоси.

4. Зміна настройок принтера та завдань друку.



Це вікно містить чотири вкладки:

- **General** — дозволяє змінювати розмір паперу, його тип та орієнтацію документів, використовувати функцію двостороннього друку, додавати верхні та нижні колонтитули та задавати кількість сторінок документа на одному аркуші паперу.
- **Text** — дозволяє встановити поля сторінки та вказати параметри тексту, такі як інтервали або стовпчики.
- **Graphics** — дозволяє встановлювати параметри зображення, які будуть використані при друкуванні файлів/зображень, а саме параметри кольору, розмір зображення або його позицію.
- **Device** — дозволяє вказати розподільчу здатність друку, джерело паперу та його розміщення.

5 Клацніть **Apply**, щоб застосувати настройки та закрити діалогове вікно Properties.

6 Клацніть **OK** у діалоговому вікні LPR GUI для початку друку.

7 На екрані з'явиться діалогове вікно Printing, за допомогою якого можна відслідковувати стан завдання друку.

Щоб скасувати поточне завдання друку, клацніть **Cancel**.

Друк файлів

Файли різних типів можна друкувати на багатофункціональному пристрої Samsung за допомогою інтерфейсу CUPS напряму з командного рядка. Для цього використовується утиліта CUPS lpr. Однак пакет драйверів заміщає стандартну утиліту lpr більш дружньою до користувача програмою LPR GUI.

Для друку будь-якого файла документа:

1 Введіть *lpr <ім'я_файла>* у командному рядку Linux і натисніть клавішу **Enter**. На екрані з'явиться діалогове вікно LPR GUI.

Якщо ввести тільки *lpr* та натиснути клавішу **Enter**, на екрані спочатку з'явиться діалогове вікно Select file(s) to print. Просто вкажіть файли, які потрібно надрукувати, та клацніть **Open**.

2 У діалоговому вікні LPR GUI виберіть ваш принтер зі списку та змініть настройки принтера та завдання друку.

Для отримання додаткової інформації щодо діалогового вікна властивостей див. ñòîð. 30.

3 Клацніть **OK** для початку друку.

7 Використання принтера з комп'ютерами Macintosh

Ваш принтер підтримує системи Macintosh з інтерфейсом USB або мережевою картою, що має інтерфейс 10/100 Base-TX. При здійсненні друку документа на комп'ютері Macintosh ви можете використовувати драйвер CUPS, встановивши файл PPD.

Примітка. ***Деякі принтери не підтримують мережевий інтерфейс. Переконайтеся, що ваш принтер підтримує мережевий інтерфейс, звернувшись до секції специфікацій принтера в цьому посібнику користувача.***

До даного розділу входять такі теми:

- **Встановлення програмного забезпечення для Macintosh**
- **Видалення драйвера принтера**
- **Використання програми SetIP**
- **Установка принтера**
- **Друк**

Встановлення програмного забезпечення для Macintosh

Компакт-диск, що постачається з вашим принтером, містить файл PPD, який дозволяє використовувати драйвер CUPS або Apple LaserWriter ***(доступно тільки при використанні принтера, який підтримує драйвер PostScript)***, для здійснення друку з комп'ютера Macintosh.

1. Переконайтесь, що принтер підключено до комп'ютера. Увімкніть комп'ютер та принтер.
2. Завантажте компакт-диск, що постачається разом із вашим принтером, у привід CD-ROM.
3. Двічі клацніть **значок компакт-диска**, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
4. Двічі клацніть папку **MAC_Installer**.
5. Двічі клацніть мишкою значок **Installer**.
6. Введіть пароль та клацніть **OK**.
7. На екрані з'явиться діалогове вікно «The Samsung Installer». Натисніть кнопку **Continue**.
8. Оберіть **Easy Install** та натисніть кнопку **Install**. Для більшості користувачів рекомендується використовувати **Easy Install**. Будуть встановлені всі необхідні для роботи принтера компоненти. Якщо вибрати **Custom Install**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.
9. На комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм. Натисніть **Continue**.
10. Виберіть **Typical installation for a local printer** і натисніть **OK**.

Примітка. Якщо вибрано Typical installation for a network printer, див. розділ «Використання програми SetIP» íà ñòîð. 33 після завершення встановлення.

11. Після закінчення встановлення клацніть **Quit**.

Примітка. Äèâ. “Установка принтера” íà ñòîð. 33.

Видалення драйвера принтера

Видалення драйвера принтера може знадобитися при поновленні програмного забезпечення або при виникненні помилок під час встановлення драйвера.

1. Завантажте компакт-диск, що постачається разом із вашим принтером, у привід CD-ROM.
2. Двічі клацніть **значок компакт-диска**, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
3. Двічі клацніть папку **MAC_Installer**.
4. Двічі клацніть мишкою значок **Installer**.
5. Введіть пароль та клацніть **OK**.
6. На екрані з'явиться діалогове вікно «The Samsung Installer». Натисніть кнопку **Continue**.
7. Оберіть **Uninstall** та натисніть кнопку **Uninstall**.
8. Коли процес видалення буде закінчено, натисніть кнопку **Quit**.

Використання програми SetIP

Ця програма призначена для настроювання мережної IP-адреси за допомогою MAC-адреси, яка є серійним номером мережної карти принтера або інтерфейсу. Вона використовується адміністраторами мережі та дає змогу встановити декілька мережних IP-адрес одночасно.

Програму SetIP можна використовувати, лише коли пристрій підключено до мережі.

Програму SetIP буде встановлено автоматично під час встановлення драйвера принтера.

Примітка. Якщо вибрано **Typical installation for a network printer** під час встановлення драйвера принтера, програму SetIP буде автоматично запущено після встановлення. Слідуйте вказівкам, наведеним нижче.

1. Коли відобразиться вікно сертифіката, натисніть **Trust**.
2. Надрукуйте звіт із даними мережі, де буде вказано MAC-адресу цього пристрою.
3. Натисніть у вікні програми SetIP, щоб відкрити вікно настроювання TCP/IP.
4. Введіть MAC-адресу мережної картки, IP-адресу, маску підмережі, адресу основного шлюзу, після чого натисніть кнопку **Apply**.

Примітка. Вводячи MAC-адресу, не використовуйте двох крапок (:).

5. Буде надруковано відомості про підключення пристрою до мережі. Підтвердьте правильність настройок.
6. Закрийте програму SetIP.

Початок роботи програми

Якщо потрібно змінити параметри IP-адреси мережного принтера, слідуйте вказівкам, наведеним нижче.

1. Надрукуйте звіт із даними мережі, де буде вказано MAC-адресу цього пристрою.
2. Відкрийте папку **Library** -> **Printers** -> **Samsung** -> **назва моделі принтера** -> **SetIP**.
3. Двічі клацніть мишкою файл **SetIPApplet.html**.
4. Коли відобразиться вікно сертифіката, натисніть **Trust**.
5. Натисніть у вікні програми SetIP, щоб відкрити вікно настроювання TCP/IP.
6. Введіть MAC-адресу мережної картки, IP-адресу, маску підмережі, адресу основного шлюзу, після чого натисніть кнопку **Apply**.

Примітка. Вводячи MAC-адресу, не використовуйте двох крапок (:).

7. Буде надруковано відомості про підключення пристрою до мережі. Підтвердьте правильність настройок.
8. Закрийте програму SetIP.

Установка принтера

Настройка вашого принтера може різнитись залежно від кабеля, за допомогою якого ви підключили принтер до комп'ютера, - мережевого чи USB.

Для підключення до Macintosh за допомогою мережі

Примітка. ***Деякі принтери не підтримують мережевий інтерфейс. Перед підключенням принтера переконайтесь, що він підтримує мережевий інтерфейс, звернувшись до секції специфікацій принтера у посібнику користувача принтера.***

1. Дотримуйтесь інструкцій з «Встановлення програмного забезпечення для Macintosh» íà ñòîð. 32 для встановлення файлів фільтра та PPD на ваш комп'ютер.
2. Відкрийте папку **Applications** → **Utilities** та **Print Setup Utility**.
   - У MAC OS 10.5~10.6 відкрийте елемент **System Preferences** у папці **Applications** та клацніть **Printer & Fax**.
3. Клацніть **Add** у списку **Printer List**.
   - У MAC OS 10.5~10.6 натисніть на піктограму «**+**». З'явиться вікно дисплея.
4. У MAC OS 10.3 виберіть вкладку **IP Printing**.
   - У MAC OS 10.4 клацніть **IP Printer**.
   - У MAC OS 10.5~10.6 клацніть **IP**.
5. Виберіть **Socket/HP Jet Direct** в меню **Printer Type**. **ЩОБ ПІДВИЩИТИ ПРОДУКТИВНІСТЬ ДРУКУ БАГАТОСТОРІНКОВОГО ДОКУМЕНТА, МОЖНА ВИБРАТИ ГНІЗДО В МЕНЮ PRINTER TYPE.**
6. Вкажіть IP-адресу принтера у полі **Printer Address**.
7. Вкажіть ім'я черги у полі **Queue Name**. Якщо ви не можете визначити ім'я черги вашого принт-сервера, спочатку спробуйте використати чергу за замовчуванням.

8 Для MAC OS 10.3 Якщо функція Auto Select не діє належним чином, оберіть **Samsung** в **Printer Model** та **назву вашого принтера** в **Model Name**.

- Для MAC OS 10.4 Якщо функція Auto Select не діє належним чином, оберіть **Samsung** в **Print Using** та **назву вашого принтера** в **Model**.
- - Для MAC OS 10.5~10.6, якщо функція Auto Select не діє належним чином, виберіть **Select a driver to use...** і вкажіть ім'я свого принтера в меню **Print Using**.

IP-адреса вашого принтера з'явиться у списку **Printer List**; вона буде використовуватись як принтер за замовчуванням.

9 Натисніть кнопку **Add**.

Для підключення до Macintosh за допомогою USB

1 Дотримуйтесь інструкцій з «Встановлення програмного забезпечення для Macintosh» íà ñòîð. 32 для встановлення файлів фільтра та PPD на ваш комп'ютер.

2 Відкрийте папку **Applications** → **Utilities** та **Print Setup Utility**.

- У MAC OS 10.5~10.6 відкрийте елемент **System Preferences** у папці **Applications** та клацніть **Printer & Fax**.

3 Клацніть **Add** у списку **Printer List**.

- У MAC OS 10.5~10.6 натисніть на піктограму «**+**». З'явиться вікно дисплея.

4 У MAC OS 10.3 виберіть вкладку **USB**.

- У MAC OS 10.4 клацніть **Default Browser** і знайдіть з'єднання USB.
- У MAC OS 10.5~10.6 клацніть **Default** і знайдіть з'єднання USB.

5 Оберіть **Samsung** у списку **Printer Model** та ваш принтер у списку **Model Name**.

6 Натисніть кнопку **Add**.

IP-адреса вашого принтера з'явиться у списку **Printer List**; вона буде використовуватись як принтер за замовчуванням.

Друк

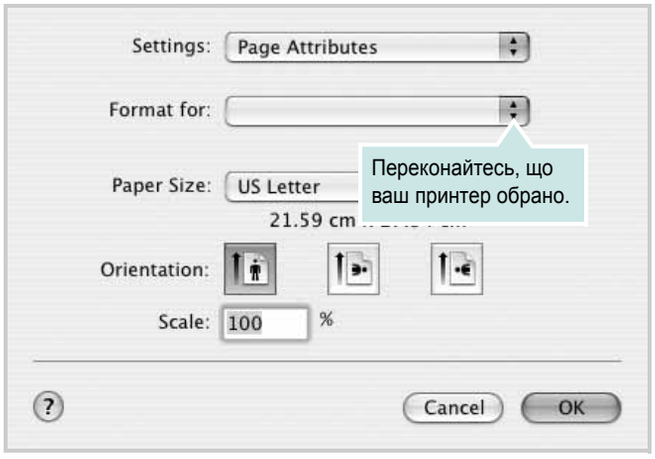
Примітки.

- Діалогове вікно Macintosh властивостей вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, який використовується. Однак структура вікна з настройками принтера буде однаковою.
- ***Ім'я вашого принтера ви можете дізнатись з компакт-диску, що постачається разом із принтером.***

Друк документа

Під час друку на Macintosh вам необхідно налаштувати опції друку в кожному додатку, який буде для цього використовуватись. Виконайте такі дії для здійснення друку на Macintosh.

1. Відкрийте додаток Macintosh та оберіть файл, який ви бажаєте надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup** (у деяких додатках - **Document Setup**).
3. Вкажіть розмір паперу, орієнтацію, масштабування та інші опції після чого натисніть кнопку **OK**.



▲ Mac OS 10.3

4. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
5. Вкажіть бажану кількість копій, а також сторінки, які слід надрукувати.
6. Коли всі настройки будуть зроблені, натисніть кнопку **Print**.

Зміна настройок принтера

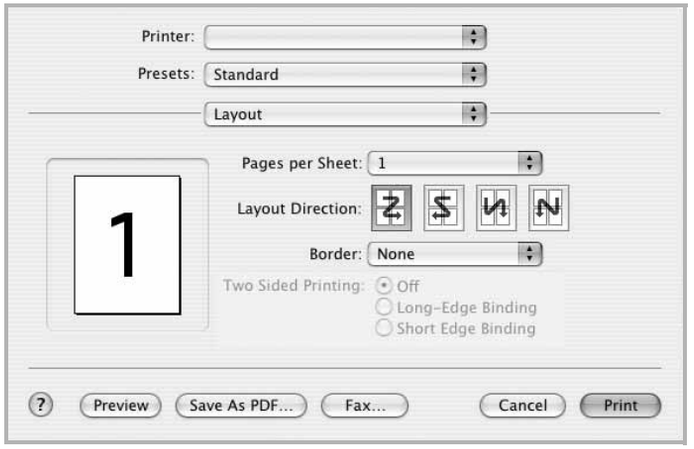
Під час друку ви можете використовувати розширені опції друку.

З додатку Macintosh оберіть **Print** з меню **File**. Ім'я принтера, що з'явиться у діалоговому вікні властивостей може відрізнятися залежно від принтера, який використовується. Окрім імені, зміст діалогового вікна властивостей принтера не змінюється.

Настройка макету

Закладка **Layout** містить опції, які дозволяють налагодити зовнішній вигляд документа на надрукованій сторінці. Ви можете надрукувати кілька сторінок документа на одному аркуші паперу.

Оберіть **Layout** зі списку **Presets** для отримання доступу до цих функцій. Для отримання додаткової інформації, зверніться до «Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша» у наступному розділі.



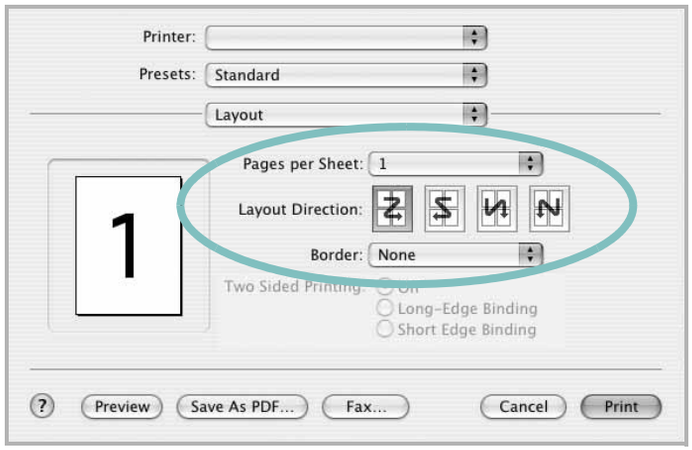
▲ Mac OS 10.3

Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша

Ви можете друкувати кілька сторінок документа на одному аркуші паперу. Ця функція дозволяє заощаджувати ресурси під час виконання чорнового друку.

1 З додатку Macintosh оберіть **Print** з меню **File**.

2 Оберіть **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3 Вкажіть кількість сторінок, які ви бажаєте надрукувати на одному аркуші паперу, за допомогою списку **Pages per Sheet**.

4 Оберіть порядок розташування сторінок за допомогою опції **Layout Direction**.

Для друку меж сторінок на аркуші паперу оберіть бажану опцію зі списку **Border**.

5 Клацніть **Print**, і принтер буде друкувати вказану кількість сторінок на кожному аркуші паперу.

Секція програмного забезпечення

Зміст

L

Linux
- властивості принтера 30
- драйвер
  - установка 26
- друк 30

M

Macintosh
- драйвер
  - видалення 32
  - встановлення 32
- друк 35
- настройка принтера 33

S

status monitor, користування 24

В

Властивості зображення, настройка 16
видалення
- драйвер MFP
  - Linux 27

видалення, програмне забезпечення
- Macintosh 32
- Windows 12

властивості макета, настройка
- Macintosh 35

властивості паперу, настройка 15
властивості принтера
- Linux 30

властивості принтера, настройка
- Macintosh 35
- Windows 14

водяний знак
- видалення 21
- друк 21
- редагування 21
- створення 21

встановлення
- драйвер принтера
  - Macintosh 32
  - Windows 4

Д

Додаткові властивості, настройка 17
джерело паперу, настройка
- Windows 15

довідка, користування 18
документ, друк
- Macintosh 35
- Windows 13

драйвер MFP, установка
- Linux 26

драйвер принтера, установка
- Linux 26

друк
- водяний знак 21
- документ 13
- друк копій
  - Macintosh 36
  - Windows 19
- з Linux 30
- з Macintosh 35
- з Windows 13
- масштабування 20
- накладення 22
- плакат 21
- по розміру сторінки 20

друк у режимі друкування копій
- Macintosh 36
- Windows 19

Н

накладення
- видалення 22
- друк 22
- створення 22

настройка
- графічний режим 16
- затемнення 16
- опція true-type 16
- режим економії тонера 16
- розподільча здатність
  - Windows 16
- улюблене 18

настройки улюбленого, користування 18

О

орієнтація, друк
- Windows 15

П

параметри макета, настройка
- Windows 15

плакат, друк 20
програмне забезпечення
- видалення
  - Macintosh 32
  - Windows 12
- встановлення
  - Macintosh 32
  - Windows 4
- повторне встановлення
  - Windows 11

програмне забезпечення принтера
- видалення
  - Macintosh 32
  - Windows 12
- встановлення
  - Macintosh 32
  - Windows 4

програмнее забезпечення
- системні вимоги
  - Macintosh 32

Р

режим економії тонера, настройка 16
розмір паперу, настройка 15
розподільча здатність принтера, настройка
- Windows 16

С

складний друк, користування 19

У

установка
програмне забезпечення для ОС Linux 26

www.samsungprinter.com